QH403
N285
v.31
SZ

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** N.W. 6,

Karlstrasse 11.

XXXI. Jahrgang

1909.

SMITHSONIAN LIBRARIES

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

SMITHSONIAN
LIBRARIES

S44 0165 Smith

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin N.W. 6,

Karlstrasse 11.

SMITHSONIAN INSTITUTION U.S. NATIONAL MUSEUM 296970

XXXI. Jahrgang

1909.

No. 1.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

Smithsonian Institution MAR 25 1909

Neue Palaeontologische Cataloge

des Lagers von

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Palaeontologie I. (No. 466.)

Ad Palaeontologiae historiam. Scriptores ante a. 1780. — Scripta miscellanea palaeontologica. — Palaeontologia topographica.

60 Seiten.

Palaeontologie II. (No. 467.)

Vertebrata fossilia.

52 Seiten.

Palaeontologie III. (No. 468.)

Evertebrata fossilia.

94 Seiten.

Palaeontologie IV. (No. 469.)

Plantae fossiles. Succinum.

34 Seiten.

Auf Verlangen werden diese Lagercataloge, die eine fast vollständige Bibliographie der Palaeontologie bilden, kostenfrei übersandt.

1909. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Alger.** — Bulletin de la Société de Géographie d'Alger. Alger. 8. — Année 14: 1909 (6 fascicules). Mark 12

2 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap. Leiden. gr. 8. — Serie II, Deel 26: Jahrgang 1909 (6 Hefte). 24

3 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Barbados 1909. roy. 8. — 4 nrs. 4

4 **Barcelona.** — Butleti de la Institucio Catalan d'Historia Natural. Epoca 2. Any V. Num. 1—7: Janer—Octubre 1908. Barcelona. 8. pg. 1—92 et 81—192 av. 2 planches et figures.
Cont.: Tarré, E., Sobre el cambi de nom del genre Caprimulgus. Contribucio á la Ornitologia de Catalunya. — Faura y Sans, M. M., Mamifers fossils descoverts á Catalunya. Escursio geologica á Gurb. — Romani y Guerra, A., Contribucio á la Fauna ictiologica de Catalunya. — Fliche, P., Nouvelle note sur quelques Végétaux fossiles de la Catalogne (av. 2 plchs.). — Historia des Ciencies Naturals de Catalunya del sigle 12—18, contin.

5 **Batavia.** — Notulen van de algemeene en Directievergaderingen van de Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Batavia. 8. — Band 47: 1909 (4 Lieferungen). 6

6 — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap. Batavia. 8. — Band 22: Jahrgang 1909. 16

7 — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Ned.-Indie. Red. W. van Bemmelen. Deel 68 (Serie X, deel 12). Batavia 1909. gr. 8. m. 10 Tafeln. 10

8 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1909. Afhandlinger og Aarsberetning. (4 Hefte.) Bergen. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 15

9 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume III. No. 12. Berkeley 1908. roy. 8. pg. 87—90.
Cont.: Hagedorn, A. L., Origin of two new retrogressive varieties by one mutation in Mice.

10 — The same. Zoology. Volume VI. No. 1. Berkeley 1908. roy. 8. pg. 1—10.
Cont.: Ritter, W. E., and Bailey, S. E., On the weight of developping Eggs.

11 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 12

12 **Berlin.** — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren.
Bisher erschien: Band I (3 Hefte). 1906. 367 pg. m. 28 Tafeln u. Fig. M. 32. — Band II. Heft 1. 1908. 192 pg. m. 10 Tafeln u. 6 Fig. M. 12.

13 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1909 (10 Nrn.). Mark 4

14 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1909 (10 Nrn.). 15

15 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 29. Heft 2. Berlin 1908. Lex. 8. pg. 277—477 m. 1 Tafel. 8
Inhalt: Xylander, Desinfektion von Büchern mittels feuchter heisser Luft. — Baumann, Zur Kenntnis der typhusähnlichen Bazillen. — Uhlenhuth, Experimentelle Untersuchungen über Dourine, Schluss (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 29, jetzt vollständig, 481 pg. m. 2 Tafeln. M. 19.

16 — Veröffentlichungen des kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 33: 1909 (52 Nrn.). 12 50

17 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Berlin. 8. — Jahrgang 1908—09 (12 Nrn.). 6

18 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna 1909. in-4. gr. c. tavole. — Serie 6. Tome 6 (4 fascicoli). 24

19 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume 13: Anno 1908—09.

20 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Philipson and W. S. Millard. Bombay 1908—09. roy. 8. with coloured plates. — Volume 18 (5 parts). 48

21 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série VI. Tome 4. Bordeaux 1908—09. 8. av. plchs. 13

22 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 8. with plates. — Volume 44 (1908—09) (about 30 nrs.). 25

23 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston 1908. 8. with plates. — Volume 36 (8—10 nrs.). 25

24 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. 8. m. Karten. — Band 32: 1909 (4 Hefte). 8

25 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 46: 1907. 8

26 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 60: 1909 (4 Hefte). 8

27 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. — Année 1909. 10

28 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Bruxelles. gr. in-8. — Vol. 16: 1909 (12 nos.). 12

29 — Bulletin de la Société Belge de Géographie. Bruxelles. 8. — Vol. 33: 1909 (6 nos.). 12 50

30 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Année 70: (Tome 19): 1909 (4 fascicules d'Annales et 11 nos. de Bulletin). 12

31 — Revue de l'Université de Bruxelles. gr. in-8. — Année 14: 1908—09 (10 nos.). 12

32 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucaresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. — Année 18: 1909 (6 nos.). 22

33 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirath. Ed. G. Horváth. Budapest. 8. maj. c. tabulis. — Volumen VII: 1909 (2 partes). 26

34 — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen, herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budapest. gr. 8. — Band 41: Jahrgang 1909 (12 Hefte).

35 — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than. Band 26: 1908 (4 Hefte). Leipzig 1909. gr. 8. 8

36 **Buenos Aires.** — Annales de la Sociedad Cientifica Argentina. Redactores: P. N. Arata, A. Gallardo, E. L. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. av. figures. — Année 1909 (Tomes 67 et 68) en 12 fascicules. Mk. 40

37 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1909 (4 fascicules). 10

38 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Colombo. 8. with plates and figures. — Volume VI: 1908—09 (4 parts). 10

R. Friedländer & Sohn have in stock also copies of Vol. I—V: separate parts M. 3 each.

39 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 1909 (2 Hefte).

40 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. Dublin. 8. — Year 1909 (in 6 parts).

41 — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin. 8. — Volume 11 (New Series).

Published till now (1905—08) Nos. 1—30. with 24 plates and fig. M. 25.60.

42 **Emden.** — 92. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden, 1906—07. Emden 1908. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln. 2

43 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Redigirt von O. Schulz. Band 39: 1907. Erlangen 1908. gr. 8. 585 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 9

44 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. c. tavole. — Anno 20: 1909 (4 ni.). 28

45 **Göteborg.** — Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. 4. Följd. Häfte 10. Nr. 2—4. Göteborg 1908. gr. 8. 349 pg.

Inhalt: Kväde och tal vid gemensamma fest till Linnés minne.
Heft 10, jetzt vollständig, 532 pg. m. Fig. M. 6.50.

46 — — 4. Följd. Häfte 11. Göteborg 1908. gr. 8. 516 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 11.60

Inhalt: Lagerberg, T., Sveriges Decapoder (m. 5 Tfln.). etc.

47 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen. Lex. 8. — Jahrgang 171: 1909 (12 Hefte). 24

48 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Classe. Göttingen. gr. 8. — Jahrgang 1909 (3—4 Hefte). 5

49 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome 20: Année 1909 (3 fascicules). 14

50 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Haarlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem 1908. 8. — Série II. Tome 14. 12

51 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrgang 45: 1909 (12 Nrn.). 8

52 **Hannover.** — Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover für 1907—08. Hannover 1908. 4. 62 pp. m. 20 Tafeln. 6

53 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt 1909. 8. — Neue Folge. Band 36 (3 Hefte). 4.20

54 — Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 32: 1908 (12 Nrn.). 2.50

55 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford. 8. with illustrations. — Year 1909 (4—5 nrs.).

56 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Jassy 1909. 8. av. planches et figures. — Tome 6 (4 fascicules). 10

57 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band IV. Lieferung 5. Jena 1908. gr. 4. pg. 9—12 u. 661—934 m. 264 teilweise farbigen Figuren u. Atlas v. 22 kolorirten Tafeln. 120

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 31 (Band I. Liefg. 5).

58 — Dieselben. Band VI. Teil 2. Lieferung 5. Jena 1908. gr. 4. pg. 789—924 m. 48 Figuren. 24

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreise in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 32 (Band III. Teil 2. Liefg. 5).
Band IV—VII enthalten die Semon'schen Forschungen.

— Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft — siehe Nr. 358.

59 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. (En langue Russe.) Kasan 1909. gr. in-8. — Série II. Tome 18 (4 nos.). Mark 10

60 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie Roy. des Sciences). Copenhague. 8. — Année 1909 (6 nos.). 10

61 — Geografisk Tidsskrift, udgivne af Danske Geografisk Selskab. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 24: 1908—09 (12 Hefte). 18

62 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Klagenfurt. 8. — Jahrgang 99: 1909 (6 Nrn.). 3.60

63 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Klausenburg. 8. — Jahrgang 34 (Band 31): 1909 (3 Hefte). 7.50

64 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. Krakau gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1909 (10 Nrn.). 6

65 **Laibach.** — Carniola. Mitteilungen des Musealvereins für Krain. Laibach. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 2: 1909. 5.40

66 **Langres.** — Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de la Haute-Marne. Nos. 19—21. (Année 5.) Langres 1908. 8. pg. 33—120 av. 2 planches. 3.60

Cont.: Thiéry, P., Anomalie des ambulacres chez Echinus melo (av. 1 plche.). — Royer, E., Monographie des Cypéracées de la Haute-Marne, suite. — Lambert, J., et Thiéry, P, Révision des Echinides jurassiques du département de la Haute-Marne (av. 1 plche.). — Mugnier, L., Rubus nouveaux. — Raclot, V., Observations météorologiques. etc.

67 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. 8. — Ano 15: 1909 (12 nos.). 24

68 **Laval.** — Bulletin de la Société de la Mayenne. Sciences. Année 1907. Laval 1908. 8. 131 pg. av cartes et figures.

69 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Lawrence 1909. 8. with plates and figures. — Volume 6 (Whole Series. Vol. 17) (about 12 nrs.). 20

70 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 61: Jahrgang 1909 (4—6 Nrn.).

71 **Lemberg (Lwow).** — Kosmos. Czasopismo etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus" in Lemberg). Herausgegeben von P. J. Mazurek. (Polnisch mit Deutschem Auszuge.) Lemberg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34 (1909) (12 Nrn.). 10

72 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne. 8. av. planches. — Tome III: Année 1909 (4 fascicules). 10

73 **London.** — Royal Society, Philosophical Transactions. Every year a volume in 2 series (A. Mathematical and Physical Papers. — B. Biological Papers). London 4. with plates and figures. — 1909: A. vol. 208, B. vol. 201.

74 — Proceedings of the Royal Society. In 2 series (A: Mathematical and Physical Sciences. — B: Biological Sciences). London. roy. 8. with plates and figures. — Year 1909.

75 — Journal of the Royal Asiatic Society. London. 8. — Year 1909 (4 parts). 48

76 — The Geographical Journal, including the Proceedings of the R. Geographical Society. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1909 (12 nrs.). 24

77 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia, Microscopy) etc. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1909 (6 nrs.). Subscription 37

78 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by E. M. Nelson. London. roy. 8. with plates. — Year 1909 (2 nrs.). 8

79 **Luxemburg.** — Verein Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois (Fauna). Mitteilungen aus den Verhandlungen — Comptes-rendus des séances. Luxemburg. gr. 8. — Jahrgang 19: 1909. 8

80 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon. Mâcon. gr. in-8. av. planches. — Année 1909 (volume 4). 6

81 **Madrid.** — Boletin de la Real Sociedad Geografica. Madrid. 4. av. planches. — Tome 51: Année 1909 (12 nos.). Mark 30

82 — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Tome 9: 1909 (10 nos.). 10

83 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. 8. — Volume 53 (1908—09).

84 **Mexico.** — Annales del Instituto Medico Nacional. Mexico. 8. — Tome 11: Année 1909 (12 nos.). 18

85 — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicadas p. R. Aguilar. Mexico. 8. — Tomo 26: 1908—09 (12 nos.). 30

86 **Milano.** — Rendiconti dell'Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 4. — Serie II. Volume 42: Anno 1909 (20 ni.). 20

87 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Milano 1909. 8. — Volume 48 (4 fascicoli). 20

88 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 41: 1909. 10

Monaco. — Bulletin du Musée Océanographique de Monaco — voir no. 206.

89 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année 14: 1908. Livre 4. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. pg. 198—280 (de la partie officielle).
Année 14 complète, 744 pg. av. 21 planches. M. 18.

90 — Les mêmes. Année 15: 1909 (4 livres). 18

91 — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série II. Tome 22: Année 1909 (4 nos.). 20

92 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie. München. 8. — Band 39: Jahrgang 1909 (3—5 Hefte).

93 **München, Innsbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen u. Österreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1909 (24 Nrn.). 6

94 **Napoli.** — Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 48 (Serie III. Volume 14): 1909 (12 ni.).

95 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Série III. Tome 12 (tome 22 de la collection). Nevers 1908. 8.

96 **New Brighton.** — Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences. New Brighton. 8. with plates. — Volume 4 (1909—10) (4 parts). 10

97 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. 8. with plates. — Volume 19: Year 1909 (4 parts). 15

98 — American Museum Journal. Popular Record on the American Museum of Natural History. New York. 8. — Volume 9: Year 1909 (4 nrs.). 8

99 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Volume 49: Anno 1909 (12 ni.). 8

100 **Pará.** — Boletin do Museu Goeldi de Historia Natural e Ethnographia (Museu Paraense). Pará 1908—09. 8. avec planches. — Volume 6 (4 nos.). 20

101 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 75: 1909 (Tomes 148 et 149 en 52 nos.). 40

102 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France. Paris. gr. in-8. — Année 45: 1909. 17

103 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 46 (Série III. Tome 26): 1909 (12 nos.). 30

104 — Annales de l'Institut Pasteur, publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 23: 1909 (12 nos.). 20

105 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologie, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Paris. gr. in-8. — Année 7: 1909 (24 fascicules). 24

106 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année 15: 1909 (12 nos.). 16

107 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Paris 1909. gr. in-4. avec beaucoup de planches. — Série IV. Tome 10 (2 fascicules). 34

108 **Paris.** — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. 8. — Année 5: 1909 (12 nos.). Mark 22

109 — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 61: 1909 (52 nos.). 24

110 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 1908 (12 nos.). 28

111 — Bulletin de la Société Philomatique de Paris. Paris. 8. av. figures. Série IX. Tome 11: Année 1908—09 (4 nos.). 12

112 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Série VI. Année 3: 1909 (16 nos.). 30

113 — Iswestija etc. Zeitschrift d. Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Band 45 (1909) (6—8 Hefte). 12

114 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Imp. de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En Russe.) St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Année 15: 1909 (3 nos.). 25

115 — Comptes-rendus des Séances de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) St.-Pétersbourg. 8. — Année 1909 (8 nos.). 8

116 — Travaux de la Société Imperiale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) St.-Pétersbourg 1909. 8. av. planches. — Paraissant en 4 parties: Comptes-rendus (voir no. 115), Section de Zoologie et Physiologie, de Botanique, de Géologie et Minéralogie.

117 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor D. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. — Series III. Volume 29: Year 1909 (3 nrs.). 25

118 — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 8. — Volume 48: 1908 (3—4 nrs.). 10

119 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Pisa. in-8. gr. — Volume 18: 1908—09 (10—12 ni.).

120 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Pittsburgh 1908. roy. 8. with plates. — Volume 6 (4 nrs.). 17.50

121 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1908. Prag 1909. 8. mit Tafeln.

122 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Ceska Akademie). Bulletin International. Classe des Sciences mathématiques, naturelles etc. Prague. gr. in-8. — Année 14: 1909.

123 — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift, herausgegeben vom Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Verein „Lotos" in Prag. 8. — Neue Folge. Band 3 (der ganzen Reihe Band 57): (12 Nrn.). 8

124 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Rédigé par Perrin de la Touche, Gautier et Roger. Tome 17: 1908. No. 2. Rennes. gr. in-8. pg. 37—83 et (supplément) 147—178 av. figures.
Cont.: Cloarec, C., Effets de l'huile d'olive sur l'eau. — Caille, Etude des Phényl naphtyl-Cétones. — (Supplém.: Faune Entomologique Armoricaine. Coléoptères. Fam. 2: Carnivora (Carabides) par Houlbert et Monnot, contin. etc.
Prix du tome complet (4 nos.) M. 15.

125 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche, matematische e naturali. Roma. 4. — Serie V. Volume 18: Anno 1909 (24 fascicoli). 20

126 — Bollettino della Società Geografica Italiana. Roma. 8. — Serie IV. Volume 10: Anno 1909 (12 ni.). 30

127 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia de Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rov. 8. — Anno 159 (Serie III, volume 15): 1909 (4 fascicoli). 12

128 **San José de Costa Rica.** — Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura, San José de Costa Rica. Redactores: E. J. Nuñez, A. Alfaro y P. Biolley, S. José. 8. av. figures. — Année 3: Juillet 1908 — Juin 1909 (24 nos.). 12

129 **San Salvador.** — Anales del Museo Nacional, San Salvador. Ciencias naturales y agricolas, Artes industriales, etc. San Salvador. 8. — Tome 6: Année 1909.

130 **Santiago.** — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 67 (Tomes 124, 125): 1909 (12 nos.). 30

131 **Santiago.** — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Año 12: 1908. Nos. 1 u. 2. Santiago. 8. pg. 1—124 et 81—112 av. 8 planches et figures.
Cont.: Brèthes, J., Larva de Glytobasis? de Chile (av. 1 plche.). — Spegazzini, C., Aecidium patagonii (av. 1 plche.). — Lehmann-Nitsche, R., Habitat austral del Tigre en la Republica Argentina. — Reed, C. E., Palmipedos Chilenas (av. 2 plchs.). — Wolffsohn, J. A., i Porter, C. E., Catalogo metodico des los Mamiferos Chilenos del Museo de Valparaiso (av. 2 plchs.). — Porter, C. E., Materiales para la Fauna Carcinologica de Chile VI: Paramola Rathbuni (av. 1 plche.). — Pinochel, A. C., Breve diccionario de la Lengua Veliche, contin. etc.
Prix de l'année complète (12 nos.). M. 15.

132 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista. Publicada por H. v. Jhering. Volume 8. Sao Paulo 1908—09. 8. av. figures.

133 — Notes preliminares, editados pela redacção da Revista do Museu Paulista. (In Portuguese and English.) Sao Paulo. 8. — Year 1908.

134 — Revista da Sociedade Scientifica de Sao Paulo. Sao Paulo. 8. av. planches. — Volume 3: Année 1909 (12 nos.). Mark 10

135 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog etc. (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. gr. 8. — Jahrgang 21: 1909.

136 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1909. Volume 34 (4 parts.) Sydney. 8. with plates.

137 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. — Anno 44: 1908—09 (16 pti.). 16

138 — Annali della R. Accademia d'Agricoltura di Torino. Volume 50: 1907. Torino 1908. in-8. gr. 102 e 450 pg. c. figure.
Cont.: Quajat, E., Influenza delle alte temperature sul Seme-Bachi (S. Mori). — Remondino, C., Pascoli alpini. Bestiame Bovino nella prov. di Torino. — Voglino, P., Funghi parasiti delle Piante osservati nella prov. di Torino 1907. ecc.

139 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1909 (12 ni.). 15

140 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série II. Tome 11: Année 1909 (4 fascicules). 24

141 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. 8. — Tome 68 (Serie VIII. Tomo 11): Anno 1908—09 (10 ni.).

142 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume 22: Year 1909. 18

143 — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Washington. 8. with plates. — Volume 52 (Quarterly Issue. Vol. 5) (1908—09) (4 parts). 20

144 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. New Plymouth, N. Z. 1909. roy. 8. with plates. — Volume 18 (4 nrs.). 30

145 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1909 (ca. 27 Nrn.). 3

146 — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1908. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.
Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 118 (10 Hefte).
Abteilung II a: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 118 (10 Hefte).
Abteilung II b: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 118 (10 Hefte).
Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere, sowie aus jenem der theoretischen Medizin. — Band 118 (10 Hefte).

147 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien. Lex. 8. m. Tafeln. — Band 23: 1908—09 (4 Hefte). 20

148 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln. — Band 59: Jahrgang 1909 (10 Hefte). 30

149 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Clubs. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang 31: 1909 (26 Nrn.). 8

150 — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 52: Jahrgang 1909 (12 Nrn.). 6

151 — Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klub in Wien. Redacteur: E. Lohwag. Wien. 8. — Jahrgang 30: 1908—09 (12 Nrn.). 3

152 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Redigirt von A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 59 (Neue Folge, Band 27): Jahrgang 1909 (4 Hefte). 10

153 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band 41: Jahrgang 1909. Mark 14
154 — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizin. Gesellschaft. Würzburg. gr. 8. — Jahrgang 1909 (10 Nrn.). 4
155 **Zaragoza.** — Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza. Director: P. Saviron, secretario de redaccion: J. Rius de Casas. Zaragoza. gr. in-8. av. figures. — Année 3: 1909 (4 nrs.). 10
156 — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches. — Tome 8: Année 1909 (12 nos.). 8
157 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 17: 1909 (20 Nrn.). 6
158 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Zürich. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 54: 1909 (4 Hefte). 10 80
159 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Redigirt von F. Fankhauser. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 60: 1909 (12 Nrn.). 5

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

160 **Agricultor Peruano.** Semenario de agricultura, ganaderia etc. Lima. 4. — Año 1909 (52 nos.). 40
161 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. — Year 1909 (12 nrs.). 18
162 **Agricultural Journal** of the Cape of Good Hope. Published by the Department of Agriculture. (In 2 editions: English and Dutch.) Cape Town. 8. with illustrations. — Year 1909 (volumes 34 and 35 in 12 nrs.). 10
163 **Agricultural Journal** of India. Published by the Agricultural Research Institute, Pusa. Calcutta. roy. 8. with plates. — Volume 4: Year 1908 (4 parts). 16
164 **Album der Natuur,** Redactie: E. van den Ven, H. de Vries, G. J. W. Brenner en a. Haarlem. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1908—09 (12 Nrn.). 9 20
165 **American Journal** of Science and Arts. Editor: E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1909 (Series IV. Volume 27 and 28 in 12 nrs.). 30
166 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with illustrations. — Volume 30: Year 1909 (12 nrs.). 10
167 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science. Boston. roy. 8. with plates. — Volume 43: Year 1909 (12 nrs.). 21
168 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1909. gr. 8. m. Figuren. — Band 8 (4—5 Hefte). 14
169 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Bruxelles 1908—09. gr. in-8. — Tome 3 (3—4 fascicules). Prix de souscription 26
170 **Annales** de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 18: 1909 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 21
La Bibliographie seule 5
171 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume 24: Year 1909 (12 parts). 19
172 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross, in collaboration of J. W. Stephens, R. Newstead and others. Liverpool. roy. 8. with plates. — Volume 2: 1908—09.
173 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated »The Scottish Naturalist«. Edited by Harvie-Brown, Trail and Clarke. Edinburgh. 8. — Volume 18: Year 1909 (4 nrs.). 8
174 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series VIII. Volumes 3 and 4: Year 1909 (12 nrs. includ. double numbers). 36
175 **Anzeiger,** Monatlicher, über Novitäten und Antiquaria aus dem Gebiete der Medicin und Naturwissenschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 1909 (12 Nr.). 0 80
176 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Christiania 1909. 8. m. Tafeln. — Band 29 (4 Hefte). 10

177 **Archiv,** Polnisches, für Biologische und Medizinische Wissenschaften. Archives Polonaises des Sciences Biologiques et Médicales. Redigirt von H. Kadyi. Lemberg 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Band 4 (4 Hefte).
Das Archiv erscheint in 2 Ausgaben: Polnisch u. Deutsch-Französisch. Preis jedes Bandes M. 30.

Archiv für Biontologie — siehe Nr. 12.

178 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band IV. Heft 2. Stuttgart 1908. gr. 8. pg. 91—206 m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. Mark 9
Inhalt: Scheffelt, E., Copepoden u. Cladoceren des südlichen Schwarzwaldes (m. 3 Tfln.). — Lemmermann, E., Algologische Beiträge VI—XI (m. 1 Tf.). — Wolff, M., Pütter's Untersuchungen über die Nahrung der marinen Tiere. u. s. w.
Band IV. Heft 1. m. 1 Tafel. M. 8. — Band I—III. 1906—08. m. 1 Karte, 13 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 106.90. — Forschungsberichte der Biolog. Station zu Plön. 12 Bände. 1893—1903. m. 3 Karten u. 32 Tafeln. M. 105 (statt 136).

179 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1909. 8. m. Tafeln. — Band 66 (4 Hefte). 15

180 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausgegeben von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unter Redaktion von K. Sudhoff. Leipzig 1909. 8. m. Figuren. — Band 2 (6 Hefte). 20

181 **Archiv,** Medizinisch-naturwissenschaftliches. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin u. ihrer gesamten Nachbargebiete. Herausgegeben von F. Henke, O. de la Camp u. A. Pütter. Berlin 1909. Lex. 8. m. Tafeln. — Band 3 (3 Hefte). 30

182 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaft und der Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, C. Schäfer, H. Stadler u. K. Sudhoff. Band I. Heft 1. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 1—86.
Inhalt: Loria, G., Sur les moyens pour faciliter et diriger les études sur l'histoire des Mathématiques. — Haas, A. E., Grundlage der antiken Dynamik. — Stadler, H., Quellen des Macer Floridus. — Erdmann, H., Geschichte der Goldgewinnung in Alaska. u. s. w.
Das Archiv erscheint in zwanglosen Heften. Preis für jeden Band (6 Hefte) M. 20.

183 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene, unter besonderer Berücksichtigung der Pathologie und Therapie. Herausgegeben von C. Mense. Leipzig. gr. 8. — Band 13: Jahrgang 1909 (24 Hefte). 21

184 **Archives,** Nouvelles, des Missions Scientifiques et Littéraires. Choix de rapports et instructions. Tome 17. Paris 1908. 8. av. planches. 12

185 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 114 (Période IV. Tomes 27 et 28): 1907 (24 nos.). 20

186 **Asien.** Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Herausgegeben von Vosberg-Rekow. Berlin. fol. — Jahrgang 8: 1908—09 (12 Nrn.). 7.50

187 **Aus der Heimat.** Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von K. G. Lutz. Stuttgart. gr. 8. Jahrgang 22: 1909 (6 Hefte). 3

188 **Aus der Natur.** Zeitschrift für alle Naturfreunde, Unter Mitwirkung von F. G. Kohl, E. Koken, A. Lang u. a. herausgegeben von W. Schoenichen. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: April 1909 — März 1910 (24 Hefte). 6

189 **Bateson, W.,** Methods and Scope of Genetics. Cambridge 1908. 8. 56 pg. cloth. 1.80

190 **Baum, H, B.,** Darwinismus und Entwicklungstheorie. Regensburg 1909. 8. 159 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 2

191 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein. (IV u. V.) München (Abh. Akad.) 1908. 4. m. 4 Tafeln u. Figuren. 8
(IV:) Augustin, E., Ueber Japanische Seewalzen. 44 pg. m. 2 Tfln. u. 26 Fig. M. 3. — (V:) Moser, F., Japanische Ctenophoren. 78 pg. m. 2 Tfln. u. 2 Fig. M. 5.
(I—III). 1906—08. 86, 52 u. 71 pg. m. 2 Karten, 18 Tafeln (3 kolor.) u. 165 Fig. M. 10.30.

192 **Bericht** über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang 22: 1909 (2 Nrn.). Auf Verlangen gratis.
Auch die früher erschienenen Jahrgänge werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

193 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Jena. gr. 8. — Band 11: Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 20
einseitig bedruckt 24

Hieraus einzeln: Abteilung 1: Mathematik, Mechanik. Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie. M. 9. — Abteil. 2: Mineralogie, Petrographie, Kristallographie, Geologie, Geographie, Paläontologie, allgemeine Biologie, Botanik, Zoologie, Anthropologie. M. 7. — Abteil. 3: Anatomie des Menschen (einschl. allgemeine Histologie u. Embryologie), Physiologie (einschl. Pathologie u. Pharmakologie), Bakteriologie (einschl. Hefen u. pathogene Protozoen). M. 9.

194 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich, unter Mitwirkung von E. Rothe für den medizinisch-naturwissenschaftlichen Teil. Leipzig 1909. Lex. 8. — Band 23 (5 Lieferungen). Mark 24.50

195 **Bibliographie Scientifique Française.** Recueil mensuel, publié par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. (2 sections.) Paris. gr. in-8. — Tome 3: Année 1909 (12 nos.). 15

Séparément; Section I: Sciences mathématiques et physiques (6 nos.). M. 6. — Section II: Sciences naturelles et biologiques (6 nos.). M. 10.

196 **Biometrika.** Journal of the Statistical Study of Biological Problems. Edited by K. Pearson. London 1909. Imp. 8. with plates. - Volume 7 (4—5 parts). Subscription-price 31

197 **Blätter,** Hamburger, für Naturkunde. Zeitschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1909—10 (12 Nrn.). 1.60

198 **Blätter aus dem Walde.** Zeitschrift des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigirt von G. Eisenmenger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 36: 1909 (5 Nrn.). 6

199 **Boletim** de Agricultura do Estado de Bahia, publ. p. la Direccion de Agricultura. Bahia (Brazil). 8. — Année 1909 (12 nos.). 7

200 **Bollettino** del Naturalista Collettore, Allevatore, ec. (Supplemento alla Rivista italiana di Scienze Naturali.) Siena. 4. — Anno 1909 (12 ni.). 6

201 **Bollettino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno 28: 1908—09 (4 ni.). 10

202 **Brandt, K., und Apstein, C.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördlicher Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Bergendal, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u.a. (In 21 Abteilungen.) Lieferung 9. Kiel 1908. 4. pg. 9—119 (v. Abteil. 4) m. 120 Figuren. 10

Inhalt: Pfeffer, G., Cephalopoden.
Liefg. 1—8. 1901—08. m. 1 Karte u. zahlr. Fig. M. 70.

203 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. London. 8. with plates. — New Series. Volume 16: Year 1909 (12 parts). 6.50

204 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Lisboa. 8. av. planches et figures. — Volume 9: 1909 (4 fascicules).

La "Broteria" est divisée en 3 séries: Zoologique, botanique et populaire; prix de la série zoologique et botanique; M. 7 chacune, ensemble M. 12; prix de la série populaire M. 8.

205 **Bulletin Biologique.** Feuille de renseignements pour Biologie. Auskunftsblatt für Biologen. Rédacteur: C. Saint-Hilaire. (En Russe avec texte parallel Français, Allemand ou Anglais.) Jurjew (Dorpat). pet. in-4. — Année 3: 1909 (24 nos.). 8

206 **Bulletin** de l'Institut Océanographique de Monaco. Nos. 122—125. Monaco 1908. gr. in-8. av. 6 planches et figures.

No. 122: Chevreux, E., Amphipodes nouveaux des campagnes de la Princ.-Alice dans l'Atlantique Nord. 8 pg. av. 4 fig. M. 0.80. — N. 123: Chaves, F. A., Contribution aux études du magnétisme terrestre en Afrique. 49 pg. av. 6 plchs. M. 2. — No. 124: Monaco, A. de, Sur la 9. campagne de la Princ.-Alice II. 3 pg. M. 0.40. — No. 125: Devoir, A., Essai sur le mouvement de la mer aux abords du Mont St.-Michel. 54 pg. av. 8 fig. M. 1.20.
Nos. 1—121. 1905—08. av. planches et fig. M. 90.80.

207 **Cairo Scientific Journal,** with the Proceedings of the Cairo Scientific Society. Gizeh. roy. 8. — Volume 3: 1909 (12 nrs.). 28

208 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Seventh annual issue: Year 1907—08 in 17 volumes (A—R). London 1909. 8. 360

The Branches of Science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics M. 15, B: Mechanics M. 10.50, C: Physics M. 24, D: Chemistry M. 37.50, E: Astronomy M. 21, F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism) M. 15, G: Mineralogy (incl. Petrology and Crystallography) M. 16.50, H: Geology M. 16.50, J: Geography (Mathematical and Physical) M. 16.50, K: Palaeontology M. 10.50, L: General Biology M. 10.50, M: Botany M. 37.50, N: Zoology M. 39, O: Anatomy M. 15, P: Physical Anthropology M. 15, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology M. 39, R: Bacteriology M. 21.

209 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel. Copenhague. gr. in-4. — Année 1908—09 (4 nos.). 20

210 **Cook, O.F.,** Methods and Causes of Evolution. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 35 pg. 1.20

211 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 59: 1909 (52 nos.). 28

212 **Dannemann, F.**, Grundriss einer Geschichte der Naturwissenschaften, zugleich eine Einführung in das Studium der grundlegenden naturwissenschaftlichen Literatur. 3. Auflage. (2 Bände.) Band I: Aus der Werkstatt grosser Denker; allgemeinverständliche erläuterte Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker u. Zeiten. Leipzig 1908. gr. 8. 12 u. 430 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 62 Figuren. Mark 6

213 **Discovery.** Illustrated Journal of Scientific New and Progress for everybody. Edited by J. W. Harding. New York. 4. with illustrations. — Volume 3: 1909—10 (12 nrs.). 6

214 **Driesch, H.**, Science and Philosophy of the Organism. Volume II. London 1908. 8. 398 pg. cloth. 10 80
Vol. I. 344 pg. cloth. M. 10.80.

215 **L'Échange.** Revue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année 24: 1909 (12 nos.). 8

216 **Fauna en Flora.** Correspondentie-orgaan van de Natuurhistoriske Vereeniging „Fauna en Flora". Zaandam. fol. — Jahrgang 2: 1908—09 (12 Nrn.). 3

217 **Feuille** des jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire naturelle. Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 39: 1908—09 (12 nos.). 6

218 The **Field,** the Farm, the Garden, the Country Gentleman's Newspaper. London. fol. with illustrations. — Year 1909 (vol. 61, 62) (52 nrs.). 42

219 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere. Silkeborg. 8. — Jahrgang 11: 1909 (4 Hefte). 4

220 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 22: 1909 (12 Nrn.). 7 20

221 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von J. Neumann. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1909 (52 Nrn.). 6

222 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben von K. Wimmenauer. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 85: 1909 (12 Hefte). 16

223 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. Illustriertes Wochenblatt. Redakteur: A. Künzl. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1909 (52 Nrn.). 16

224 **Frick's Rundschau.** Mitteilungen für Freunde der Land- u. Forstwirtschaft, der Bienenzucht, der Jagd u. Fischerei etc. Wien. gr. 4. — Jahrgang 24: 1909 (24 Nrn.). 4

225 **Gaea.** Natur und Leben. Zentralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesamten Naturwissenschaften. Herausgegeben von H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 45: 1909 (12 Hefte). 12

Gadeceau, E., Le Lac de Grand Lieu; monographie géographico-botanique — voir Florae.

226 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- u. Völkerkunde. Begründet von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit „Das Ausland" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von H. Singer. Braunschweig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1909 (Band 95 u. 96) (48 Nrn.). 24

227 **Goethe.** — Sommer, R., Goethe im Lichte der Vererbungslehre. Leipzig 1908. 8. 125 pg. m. 4 Abbildungen. kart. 3

228 **Haeckel.** — May, W., Ernst Haeckel. Versuch einer Chronik seines Lebens u. Wirkens. Leipzig 1909. 8. 308 pg. 5 60

229 El **Heraldo Industrial.** Revista quincenal anuncidora, cientifica, literaria, industrial, agricola y comercial. Editor: E. de Arambura. Caracas. 4. — Année 4: 1909—10 (24 nos.).

230 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania, redigirt von P. Schwahn. Berlin u. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 21: 1908—09 (12 Hefte). 14 40

231 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 59: Jahrgang 1908—09 (4 Hefte). 8

232 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel. Berlin. gr. 8. — Band 59: Jahrgang 1909 (6 Hefte). 15

233 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin. gr. 8. — Band 24: Jahrgang 1909 (4 Lieferungen). 8

234 **Ingolf-Expedition,** The Danish, (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. (6 volumes.) Vol. III. Part 2. Copenhagen 1908. roy. 4. 126 pg. with 1 coloured map, 5 plates and 4 figures. Mark 10

Cont.: Hansen, H. J., Crustacea Malacostraca I.

Published till now (1899—1907): Vol. I parts 1 and 2, II parts 1—4, III part 1, IV parts 1 and 2, V part 1, VI parts 1 and 2. with 155 partly colour. maps and plates. M. 188.

235 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 59: Jahrgang 1909 (4 Hefte). 10

236 **Journal** d'Agriculture pratique. Paris. 8. — Année 73: 1909 (52 nos.). 23

237 **Journal Forestier Suisse.** Réd.: M. Decoppet. Berne. gr. in-8. — Année 60: 1909 (12 nos.). 4

238 **Journal** des Naturalistes Excursionistes. Organe mensuel. Paris. 8. — Année 2: 1909 (12 nos.). 5

239 **Journal** des Savants. Publié sous les auspices de l'Institut de France. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année 7: 1909 (12 fascicules). 40

240 The **Journal** of Agricultural Science. Edited by Biffen, Hall, Middleton and Wood. Cambridge. roy. 8. — Volume 3: Year 1909 (4 parts). 16

241 **Journal** of Economic Biology. Edited by W. E. Collinge. Birmingham. roy. 8. with illustrations. — Volume 4: October 1908 — September 1909 (4 parts). 18

242 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, J. S. Haldane and A. Newsholme. Cambridge. 4. — Volume 9: Year 1909 (4 nrs.). 20

— Supplement „Parasitology" — see: Zoology.

243 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth. roy. 8. with plates. — Volume 9 (1909—10) (4—5 nrs.).

244 The **Irish Naturalist.** Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter. Dublin. 8. — Volume 18: Year 1909 (12 nrs.). 6

245 **Knowledge and Illustrated Scientific News.** London. 4. — Year 1909 (12 nrs.). 9

246 **Kolonialblatt,** Deutsches. Amtsblatt für die Schutzgebiete des Deutschen Reiches. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 20: 1909 (44 Nrn. u. Beiblatt, Jahrg. 21, 4 Hefte). 12

Beiblatt allein — siehe Nr. 254.

247 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Redacteur: F. Regensberg. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Band 6: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 2.80

248 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1909 (6 Hefte). 12

249 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt of den Physiographiske Forening i Christiania. Redaktion: N. Wille, H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger, F. Nansen, Christiania 1909. 8. m. Tafeln. — Band 47 (4 Hefte). 9

250 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung von Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde zu Berlin. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1908—09 (12 Hefte). 5

251 Le **Micrographe Préparateur.** Journal de Micrographie générale, de Technique microscopique et Revue des journaux. Rédigé par J. Tempère. Grez-sur-Loing 1909. gr. in-8. av. planches. — Volume 17 (4 nos.). 12

252 **Mikrokosmos.** Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung, herausgegeben von der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft unter Leitung von R. H. Francé. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 3: 1909 (8 Hefte). 6

253 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Begründet von K. Trübner. Jahrgang 18: 1908—09. Strassburg 1909. 8. 52 u. 1360 pg. m. 1 Bildnis (v. T. Kocher). geb. 16

Ergänzung (Geschichte, Verfassung, Organisation. Bibliographie etc. der gelehrten Anstalten) in Vorbereitung.

254 **Mitteilungen** aus den Deutschen-Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1909. gr. 8. m. Karten. — Band 22 (6 Hefte). 9

255 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 40: 1909 (6—8 Nrn.). 2

256 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Serie II, Band 10. Heft 2. Stuttgart 1908. 8. pg. 33—64.
Inhalt: Wölffing, E., Wer hat über Kettenbrüche gearbeitet? (Schluss). — Köstlin, E., Ueber die ebenen algebraischen Kurven, insbesondere 3. Ordnung, denen Konchoiden zufallen.
Preis des Bandes (3 Hefte). M. 4.

257 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medicin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medicin u. der Naturwissenschaften unter Redaction von K. Sudhoff. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Band 8: Jahrgang 1909 (3—4 Nrn.). Mark 20

258 Le **Mois Scientifique et Industriel.** Revue international d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 11: Février 1909 — Janvier 1910 (12 nos.). 25
imprimé d'un seul côté (pour fiches) 30

259 **Monaco, Albert I Prince de,** Sur la 9. campagne de la Princesse-Alice II. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 3 pg. 040

260 **Monatshefte** für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen. Herausg. von B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1909 (12 Hefte). 12

261 **Mondo Sotterraneo.** Rivista per lo studio delle Grotte e dei Fenomeni Carsici. Direttore F. Musoni. Udine. 8. c. figure. — Anno 5: Luglio 1908 — Giugno 1909. 4

262 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. New York. 8. — Volume 19: Year 1908—09 (5 nrs.). 10

263 Le **Mouvement Géographique.** Journal populaire des Sciences Géographiques. Bruxelles. 4. — Année 25: 1909 (52 nos.). 12

264 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Edited by E. Howarth, assisted by W. E. Hoyle, A. B. Meyer, F. A. Lucas, W. L. Sclater and others. Manchester. 8. — Volume 9: July 1908 — June 1909 (12 nrs.). 15

265 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1909. 4. m. Abbildungen. — Band 5 (4 Hefte). 20

266 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde, Associate editors: A. W. Greely, C. H. Merriam etc. Washington. roy. 8. with plates. — Volume 19: Year 1909 (11 nrs.). 14

267 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausg. von E. Leonhardt. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1908—09 (24 Hefte). 8

268 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung u. Glauben. Münster. gr. 8. — Band 55: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 8

269 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 31: 1909 (24 Nrn., ca. 750 pg.). 4
Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare der ganzen Reihe: Bd. 1—30, 1879—1908, welche wir zum Preise von 120 Mark liefern.

270 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Madrid. 4. — Epoque 4. Tome 20: Année 1909 (36 nos.). 28

271 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang 21: 1909 (24 Nrn.). 6

272 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. London. 8. with illustrations. — Year 1909 (12 nrs.). 680

273 Il **Naturalista Siciliano.** Redattore: E. Ragusa. Palermo. 4. c. tavole. — Anno 21: Agosto 1908 — Luglio 1909 (12 ni.). 12

274 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences naturelles, publiée par E. Deyrolle. Paris. 4. av. gravures. — Année 31: 1909 (24 nos.). 10

275 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1909 (12 nos.). 10

276 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Fondée par G. Tissandier. Rédigée par H. de Parville. Paris. 4. av. figures. — Année 36: 1909 (2 vols. en 52 nos.). 20

277 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. with illustrations. — Year 1909 (2 vols. in 52 nrs.). 33

278 **Naturen.** Illustreeret Maanedsskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. 8. — Jahrgang 33: 1909 (52 Nrn.). Mark 7

279 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. Warawwa. (Russisch.) Moskau. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang 14: 1909 (12 Hefte). 10

280 De **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1909 (12 Hefte). 14

281 **Natuur, de levende.** Geillustreerd Maandschrift. Redaktie: E. Heimans en J. P. Thijsse. Amsterdam. 8. — Band 13: Jahrgang 1908—09 (12 Lieferungen). 7.50

282 **Natuur en School.** Redaktie: J. W. Boerman, K. M. Knip en H. Schuring. Gorinchem. 8. — Jahrgang 3: 1908—09 (12 Nrn.). 5.80

283 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 16: 1908 (52 Nrn.). 28

284 The **Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. Bigelow. Portland. Conn. 8. — Year 1909 (12 nrs.). 6

285 The **Ohio Naturalist.** Journal devoted more especially to the Natural History of the State of Ohio. Official Organ of the Biological Club of the Ohio State University and the Ohio State Academy of Science. Columbus. 8. with plates. — Volume 9: November 1908 — June 1909 (8 nrs.). 8

286 **Ostwald, W.,** Erfinder und Entdecker. Frankfurt a. M. 1908. 8. 99 pg. 1.50

287 **Ostwald's Klassiker** der Exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 167—169. Leipzig 1908. 8. m. 4 Tafeln u. Figuren. kart. 4.80

Nr. 167: Lagrange, Rodrigues, Jacobi u. Gauss, Abhandlungen über die Prinzipien der Mechanik. 68 pg. m. 3 Fig. M. 1.40. — Nr. 168: Wheatstone, Brewster, Helmholtz u. a., Abhandlungen zur Geschichte des Stereoskops. 130 pg. m. 4 Tfln. u. 10 Fig. M. 2.20. — Nr. 169: Bayes, T., Versuch zur Lösung eines Problems der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 59 pg. m. 3 Fig. kart. M. 1.20.

288 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 55: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 24

289 **Pettigrew, J. B.,** Design in Nature. Illustrated by Spiral and other Arrangements in the Inorganic and Organic Kingdoms as exemplified in Matter, Force, Life, Growth, Rhythms etc., especially in Crystals, Plants and Animals. 3 volumes. London 1908. roy. 4. 1447 pg. with 3 portraits, 179 plates and 602 figures. cloth. 65

290 The **Philippine Journal** of Science. Published by the Bureau of Science of the Government of the Philippine Islands, edited by P. C. Freer. (In 3 series.) Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 4: Year 1909.

Series 1: General Science (includ. Chemistry, Geology and Mineralogy, Zoölogy, Ethnology and Ethnography). M. 10. — Series 2: Medical Sciences. M. 15. — Series 3: Botany. M. 10. — Subscription for the complete volume M. 25. — The numbers of each series will appear at irregular intervals.

291 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1909 (12 nrs.). 25

292 **Priroda.** Mesicnik prirodovedecky o psilohu pro vuycovani priridovedne. Vydava J. Kranich. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1908—09 (10 Hefte). 8

293 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssoikin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 24

294 **Proceedings** of the Association of Economic Biology. Edited by W. E. Collinge. London 1909. 8. — Volume II (4 parts). 10.50

295 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: October 1908 — September 1909 (52 Nrn.). 16

296 **Quarterly Journal** of Forestry. Edited by A. C. Forbes. London. 8. — Year 1909 (4 nrs.). 8

297 **Résultats** des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht par Albert I, Prince souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule 33: Bouvier, E. L., Crustacés décapodes (Pénéidés) provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princ.-Alice (1886—1907). Monaco 1908. gr. in-4. 122 pg. av. 16 planches (3 coloriées). 36

Fascic. 1—32. 1889—1906. av. 2 cartes et 217 planches color. et noires. M. 464. — Thoulet, Carte bathymétrique des îles Açores. 1903. 1 planche color. in-fol. max. M. 4.

298 **Revista Agricola** de Filipinas, publicada por A. Lopez de las Hevas. Manila. 4. — Année 1909 (24 nos.). 40

299 **Revista Agronomica.** Publicaçao da Sociedade de Sciencias agronomicas do Portugal. Editor: A. Pereira. Lisboa. 8. — Volume 6: Année 1908—09 (12 nos.).
300 **Revista** de Ciencias. Publicacion mensual. Cuerpo de Redaccion: E. Villareal, R. Guzman, A. Alvarado. Lima 1909. gr. in-8. — Tomo 10 (12 nos.). Mark 15
301 **Revista** de Montes. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1909 (24 nos.). 25
302 **Revue, Internationale,** der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitwirkung von Albert, Fürst von Monaco, A. Agassiz, C. Chun, F. Nansen u. a. herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang I: 1908—09 (6 Hefte). 30
303 **Revue Coloniale.** Explorations, missions, travaux géographiques, économiques etc. Publication du Ministère des Colonies. Paris. gr. in-8. — Année 1909 (12 nos.). 14
304 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Pisciculture. Chasse etc. Paris. 4. — Année 48: 1909 (24 nos.). 18
305 **Revue** de l'Enseignement des Sciences. Paris. 8. av. figures. — Année 3: 1909 (10 nos.). 6
306 **Revue** de Géographie. Dirigée par Drapeyron. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1909 (12 nos.). 28
307 La **Revue** du Mois. (Sciences pures et appliquées, Hygiène, etc.) Directeur: E. Borel. Paris. gr. in-8. — Année 4: 1909 (2 volumes en 12 livraisons). 22
308 **Revue Orientale** pour les Etudes Ouralo-Altaïques. Journal du Comité Hongrois de l'Association internationale pour l'Exploration de l'Asie Centrale et l'Extrême-Orient. Rédigée par J. Kunos et B. Munkacsi. Leipzig. gr. in-8. av. figures. — Année 10: 1909 (4 fascicules). 8
309 **Revue** des Pyrénées. Fondée par J. Savaze et F. Garrigou. Publiée sous les auspices du Conseil de l'Université de Toulouse. Toulouse. gr. in-8. av. figures. — Annee 21: 1909 (4 livraisons). 12
310 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. 8. — Année 33: 1909 (2 vols., chacun de 4 cahiers). 18
311 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dirigée par L. Olivier. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 20: 1909 (52 nos.). 24
312 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. 8. — Année 19: 1909 (4 livraisons). 12
313 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année 22: 1908 (12 nos.). 8
314 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Paris. 4. — Année 47: 1909 (52 nos. en 2 vols.). 32
315 **Revue Scientifique et Industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 1909 (2 volumes). 25
316 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année 16: 1909 (2 nos.). 12
Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi: Physik.
317 **Rivista** di Scienza. Organo internazionale di sintesi scientifico. Revue internationale de synthèse scientifique. International Review of Scientific Synthesis. Internationale Zeitschrift für wissenschaftliche Synthese. Comitato di redazione: G. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 3: 1900 (4 ni.). 20
318 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bolletino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Siena. 4. — Anno 29: 1909 (12 ni.). 5
319 **Rivista Scientifico-industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1909 (12 ni.). 10
320 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 31: October 1908—September 1909 (12 Hefte). 13.50
321 **Rundschau, Hygienische,** herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. 8. — Jahrgang 19: 1909 (24 Hefte). 28
322 **Rundschau, Naturwissenschaftliche.** Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung von J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausgegeben von W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrgang 24: 1909 (52 Nrn.). 20

323 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Forstwirtschaft, Fischerei u. Naturkunde. Cöthen. 4. — Jahrgang 27: 1909 (52 Nrn.). Mark 8

324 La **Science Agronomique.** (Continuation des Annales Agronomiques.) Paris. 8. — Année 1909 (12 nos.). 15

325 **Science et Nature.** Revue populaire des Sciences Naturelles et de leurs applications. Rédacteur: A. Dubois. Bruxelles. 4. av. figures. — Année 2: Juin 1908 — juillet 1909 (24 nos.). 9

326 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 32: 1909 (52 nos.). 12

327 La **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1908—09 (12 nos.). 7

328 La **Science au 20. Siècle.** Nouvelle Revue illustrée des Sciences et de leurs applications. Directeur: G. Maneuvrier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 7: Mars 1909 — Février 1910 (12 nos.). 12

329 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1909 (Volumes 29 and 30) (52 nrs.). 24

330 **Science Progress** in the twentieth Century. Quarterly Journal of Scientific Thought. Editors: N. H. Alcock and W. G. Freeman. London. 8. with illustrations. — Volume 3: July 1908 — June 1909 (4 nrs.). 21

331 **Science and Technology.** Monthly Journal for Teachers and Students. London. 8. — Year 1909 (12 nrs.). 7

332 **Science Work.** A monthly Review of Scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year 11: November 1908 — October 1909 (12 nrs.). 3 50

333 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume 13: Year 1908—09 (12 nrs.). 12

334 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1909 (Volume 28 and 29 in 25 nrs.). 20

335 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1909 (52 nrs.). 25

336 **Scienza Pratica.** Periodico quindicinale di Scienze applicate alle Arti e alle Industrie. Direttore: F. Ferrero. Milano. in-4. gr. c. figure. — Volume 2: Anno 1909 (20 nrs.). 24

337 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with maps. — Volume 24: Year 1909 (12 nrs.). 18 80

Spolia Zeylanica — see nr. 38.

338 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie Orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie Centrale et Malaisie). Redaction: H. Cordier et E. Chavannes. Leide 1909. 8. — Série II. Volume 10 (6 nos.). 24

339 **Travel and Exploration.** Monthly Magazine devoted to Travel in all its aspects. London. 8. with illustrations. — Year I: 1909 (12 nrs.). 16

340 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1909 (52 Nrn.). 15 20

341 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Unter Mitwirkung aller deutschen Versuchsstationen. Herausg. von O. Kellner. Berlin 1909. gr. 8. — Band 70 (6 Hefte). 12

342 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melbourne. 8. with illustrations. — Volume 26: April 1909 to March 1910 (12 nrs.). 10

343 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Braunschweig 1909. 8. m. Tafeln. — Band 41 (4 Hefte u. Supplement).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

344 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde. Herausgegeben von W. Woltersdorff. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1909 (52 Nrn.). 4

345 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche** (einschliesslich der Zeitschrift: Die Natur). Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. 4. m. Abbbildungen. — Jahrgang 24 (Neue Folge. Band 9): 1909 (52 Nrn.). 8

346 **Wochenschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von P. Hinneberg. München. 4. — Jahrgang 4: April 1909 — März 1910 (52 Nrn.). Mark 13

347 **Wszechswiata.** Tygodnik popularly, etc. Redaktor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band 28: Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 24

348 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von G. Correns, V. Haecker, G. Steinmann, R. v. Wettstein, redigirt von E. Baur. Berlin 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Band 2 (4—5 Hefte). 20

349 **Zeitschrift** für Biologische Technik und Methodik. Herausgegeben von M. Gildemeister. Strassburg 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 2 (4—5 Hefte). 15

350 **Zeitschrift** für den Ausbau der Entwicklungslehre. Herausgegeben von R. H. Francé in Verbindung mit H. Dekker, K. C. Schneider, O. Zacharias u. a. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 14.40

351 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Herausg. von P. Riebel u. A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 41: 1909 (12 Hefte). 16

352 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang 15: 1909 (12 Hefte). 20

353 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschafts-Gesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 14: 1909 (22 Nrn.). 4.50

354 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Litteratur. Herausgegeben von F. Frisch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1909 (10 Hefte). 4.20

355 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie u. klinische Chirurgie. In Verbindung mit H. van Heurck herausgegeben von G. Marpmann. Leipzig. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: April 1909 — März 1910 (12 Hefte). 12

356 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausg. von E. Küster. Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Band 26 (4 Hefte). 20

357 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausg. von G. Brandes. Stuttgart 1909. 8. — Band 81 (6 Hefte). 12

358 **Zeitschrift, Jenaische,** für Naturwissenschaft. Herausge geben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 44 (Neue Folge. Band 37). Heft 1. Jena 1908. gr. 8. pg. 1—262 m. 9 Tafeln u. 99 Figuren. 22

Inhalt: Roepke, W., Ergebnisse anatomischer Untersuchungen an Standfuss'schen Lepidopterenbastarden I (m. 3 Tfln.). — Petersen, H., Zur Kenntnis des Baues u. der Entwicklung des Selachierdarmes II (m. 3 Tfln.). — Mietens, H., Zur Kenntnis des Thymusreticulum u. seiner Beziehungen zu dem der Lymphdrüsen (m. 2 Tfln.). — Otto, H., Beschuppung der Brevilinguier u. Ascaloboten (m. 1 Tfl.).

359 **Zeitschrift, Naturwissenschaftliche,** für Land- u. Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf u. L. Hiltner. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1909 (12 Hefte). 14

Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. [Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Physik u. Chemie.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Mathematik.

360 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. E. C. Hansen. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 23 (1909).

Abteil. I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 48 u. 49 (ca. 50 Bogen in Nrn. verschiedenen Umfanges). M. 30; Referate: Band 42 u. 43 (52 Nrn.). M. 30. — Abteil. II: Allgemeines, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Band 22 u. 23 (52 Nrn.). M. 30.

361 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich. Wien. 8. — Jahrgang 35: 1909 (12 Hefte). 16

362 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausg. von H. Fürst. Berlin. 8. — Jahrgang 31: 1908 (12 Hefte). 14

363 **Živa.** Casopis přirodnicky. Redactori: B. Rayman a. F. F. Mareš. Prag. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1909 (15 Hefte). 10

364 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1909. 8. — Volume 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

365 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année 36: 1909 (104 nos.). Mk. 15

366 **L'Acclimatation illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année 28: 1909 (52 nos.). 14

367 **Annalen, Zoologische.** Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von N. Braun. Würzburg 1908—09. gr. 8. — Band 3 (4 Hefte). 15

368 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sour la direction de E. Perrier. Série IX. Tome 8. Nos. 1—4. (Année 84.) Paris 1908. gr. in-8. pg. 1—240 av. 2 planches coloriées et 25 figures.
Cont.: Kollmann, M, Recherches sur les leucocytes et le tissu lymphoïde des Invertébrés.
Prix de l'année complète (Série IX. Tomes 7 et 8 en 12 nos.) M. 28.

369 **Annales** de la Société Royale Zoologique et Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 44: Année 1909. 15

370 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Volume 6. Part 4. Tokyo 1908. roy. 8. pg. 235—305 with 3 plates and figures.
Cont.: Tanaka, S, On a collection of Fishes from the Southern Sakhalin (with 1 plate). — Ikeda, J, On a new Deep-sea Echiuroid, Protobonellia Mitsukurii n. g. et sp. — Yatsu, N., Experiments in cell-division in the egg of Cerebratulus lacteus. — Oka, A., Neue Gattung von Süsswasserbryozoen (Stephanella) (m. 1 Tfl.). — Iwakana, T., Identity of the Scorpion-Spider of the Loochoos and Formosa (with 1 plate). — Izuka, A., Breeding habit and development of Nereis japonica. etc.
Price of the complete volume (3 parts). M. 8.

371 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 14 (1909) (4 nos.).

372 **Anzeiger, Zoologischer.** Begründet von J. V. Carus, herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1909. gr. 8. — Band 34 mit Beiblatt (Litteratur) Band 16. 30
Die Abteilung „Litteratur", bearbeitet von H. H. Field, erscheint unter dem Titel: „Bibliographia Zoologica" auch apart: Preis M. 12.

373 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 70. Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 2. Berlin 1904 (erschienen 1908). gr. 8. pg. 857—922. 50
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie währ. d. J. 1903. Liefg. 2. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 627.
Band II. Heft 2. Liefg. 1. 1905. M. 28; Heft 1 u. 3. 1908. 324 u. 641 pg. M. 80. — Band I. 1905. 342 pg. m. 13 Tafeln. M. 27.

374 — Dasselbe. Jahrgang 73. Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 1. Berlin 1907 (erschienen 1908). gr. 8. pg. 1—448. 40
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie währ. d. J. 1906. Liefg. 1. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 628.
Band II. Heft 1 in Vorbereitung. — Band I. 1907. 478 pg. m. 16 Tafeln. M. 39.

375 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Paris 1909. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 13 (4 nos.). 30

376 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série IV. Tome 9. No. 5. Paris 1908. gr. in-8. pg. 239—415 av. 20 planches et 17 figures.
Cont.: Biospéologica IX: Racovitza, E. G., Isopodes terrestres. Série II.
Prix de souscription pour le volume complet M. 40.

377 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspizii dell' Unione Zoologica Italiana. Napoli 1909. in-8. gr. c. tavole. — Volume 4 (4 fascicoli). 38,40

378 **Beobachter, Zoologischer.** (Der zoologische Garten.) Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Redigirt von O. Böttger. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 50: 1909 (12 Hefte). 8

379 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1909 (etwa 3 Hefte). 8
Falco — siehe: Aves.

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abteilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers) Bd. 16 — siehe Nr. 372.

380 **Bladen, Zoologische.** Tijdschrift voor populaire Dierkunde van J. H. van Balen. Deventer. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1909 (12 Nrn.). 12

381 **Blätter** für Aquarien- und Terrarien-Kunde. Illustrirte Wochenschrift. Herausgegeben von W. Koehler. Stuttgart. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 20: 1909 (52 Hefte). Mark 8

382 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume 24: Anno 1909 (ca. 20 ni.).

383 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume 22: Anno 1909.

384 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 18 (Serie II. Volume 10): 1909 (6—8 fascicoli). 12

385 **Braun, M., und Lühe, M.,** Leitfaden zur Untersuchung der tierischen Parasiten des Menschen und der Haustiere. Würzburg 1909. gr. 8. 193 pg. m. 100 Figuren. 5

386 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 34: 1909 (10 cahiers). 12

387 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. 4. — Année 27: 1909 (25 nos.). 18

388 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: P. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1909 (12 Nrn.). 25o

389 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation, dirigé par Mégnin. Paris. 4. — Année 25: 1909 (52 nos.). 17

390 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 22: Année 1909 (6 parties). 25

391 **Mitteilungen** aus dem K. Zoologischen Museum in Berlin. Band IV (in 3—4 Heften). Berlin 1908—09. 4. m. Tafeln.

392 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1909. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 20 (4 Hefte).

393 **Monatsschrift,** Oesterreichische, für Tierheilkunde und Tierzucht. Herausgegeben von A. Koch. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1909 (12 Nrn.). 8

394 **Monitore Zoologico Italiano.** (Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno 20: 1909 (12 ni.). 15

395 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leiden 1909. roy. 8. with illustrations. — Volume 31 (4 parts). 12 50

396 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert und K. Jordan. Volume 15: 1908. No. 2. London. imp. 8. pg. 261—396 with 10 partly coloured plates.

Cont.: Berlepsch, H v., Birds of Cayenne II. — Warren, W., New Thyrididae in the Tring Museum. — Rothschild, W., and Hartert, E., Birds of Vella Lavella, Solomon Islands (with 1 plate). Collection of Birds from San Christoval, Solomon Isl. — Neumann, O., On African Birds in the Tring Museum. — Rothschild, W., On Gorilla gorilla Diehli (with 1 plate). Mirounga angustirostris (with 8 plates). etc.

Price of the complete volume (4—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

397 **Parasitology.** Supplement to the »Journal of Hygiene«. Edited by G. H. F. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1909. roy. 8. with plates. — Volume II (about 4 nrs.). Price of subscription 22

398 **Pfurtscheller, P.,** Zoologische Wandtafeln. (68 Tafeln.) Tafel 21: Myriopoda: Lithobius forficulatus. Wien 1908. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (4 pg.) in gr. 8. Jede Tafel 5

399 **Proceedings** of the New England Zoological Club. New York. 8. with plates. — Volume 10: Year 1909.

400 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Genève 1909. gr. in-8. av. planches. — Tome 16 (3—4 fascicules). 34 40

401 **Scherren, H.,** Popular Natural History of the Lower Animals: Invertebrates. 2. impression. London 1908. 8. 288 pg. cloth. 3

402 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, 1891—93. Herausgegeben unter Redaktion von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. Lieferung 31: Band I: Ceratodus. Liefg. 6. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1908. gr. 4. pg. 9—12 u. 661—934 m. 264 teilweise farbigen Figuren u. Atlas v. 22 kolorirten Tafeln. 120

Inhalt: Greil, A., Entwicklungsgeschichte des Kopfes u. Blutgefässsysteme von Ceratodus Forsteri I.

403 **Semon, R.**, Dieselben. Lieferung 32: Band III: Monotremen u. Marsupialier II. Teil 2. Liefg. 5. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1908. gr. 4. pg. 789—921 m. 48 Figuren. Mark 24
Inhalt: Ziehen, T., Zentralnervensystem der Monotremen u. Marsupialier II: Mikroskopische Anatomie. Abschnitt 2: Faserverlauf im Gehirn v. Echidna u. Ornithorhynchus.
Liefg 1—30 (Band I, Liefg. 1—5; II; III Teil 1 u. Teil 2, Liefg. 1—4; IV, Liefg. 1—6; V). 1894—1908. m. 289 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 827.40.

404 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 47: 1909 (2 Hefte). 8

405 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 38: 1909 (4 Hefte). 6

406 **Tier-Börse.** Zeitung für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgeg. v. Langmann. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 23: 1908 (52 Nrn.). 3.60

407 **Tierfreund,** Allgemeiner Bayrischer. Redakteur: S. Weiss. Deggendorf. gr. 4. — Jahrgang 34: 1909 (52 Nrn.). 4

408 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- und Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1909 (51 Nrn.). 4

409 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereenigung. Onder redactie van M. Weber, C. P. Sluiter, J. F. van Bemmelen en J. C. C. Loman. Leiden 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 13 (4 Lieferungen). 12

410 **Velitchkovsky, V.,** Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie). Fascicule 4: Lepidoptera par H. Rebel. Vienne 1908. gr. in-8. 44 pg. 1
Fascic. 1—3 (Coleoptera; Tenthredinidae; Diptera). Charkow 1901. M. 5.20.

411 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd- u. Hundezucht, einschliesslich Jagdtierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 15: 1908 (51 Nrn.). 9.60

412 **Zentralblatt, Zoologisches.** Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. 8. — Band 16: 1909 (26 Nrn.). 30

413 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates. — Year 1909 (2 volumes in 4 parts). 50

414 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with illustrations. — Series IV. Volume 13: Year 1909 (12 nrs.). 13

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

415 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Baltimore 1909. roy. 8. with plates and figures. — Volume 9 (4 nrs.). For subscribers 28

416 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, F. S. Lee and others. Boston 1909. roy. 8. — Volume 28 (4—6 nrs.). 25

417 **Anatomical Record** and Proceedings of the Association of American Anatomists. Philadelphia. roy. 8. with illustrations. — Vol. III (1909) in 6 parts. 15

418 **Annals** of Tropical Medicine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool 1909. roy. 8. with plates. — Volume 3 (4 nrs.). 12

419 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesammte Anatomie. Herausg. von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 34 (ca. 24 Nrn.). 16
Litteratur allein: einseitig bedruckt M. 11.50.

420 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 72. Heft 4. Bonn 1908. gr. 8. pg. 4 u. 671—867 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 13 Figuren. 16
Inhalt: Reichenow, E, Rückbildungserscheinungen am Anurendarm während der Metamorphose (m. 1 Tfl.). — Hirsch-Tabor, O., Ueber das Gehirn von Proteus anguineus. — Robl, H., Ueber die Entwicklung der Vorniere bei den Vögeln (m. 5 Tafeln.). — Meves, F., Chondriosomen der Träger erblicher Anlagen (m. 4 Tfln.).
Band 72, jetzt vollständig. 871 pg. m. 42 Tafeln (6 kolor.) u. 33 Fig. M. 66.

421 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 195 (Folge 19. Band 5) (3 Hefte). 14

422 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. T. W. Engelmann. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1909 (12 Hefte). Mark 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

423 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 26. Heft 4. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 4 u. 504—696 m. 4 Tafeln. 10
Inhalt: Okhubo, S., Zur Kenntnis der Embryonie des Hodens (m. 2 Tfn.). — Barfurth, D., Ueber die Vererbung der Hyperdaktylie bei Hühnern I (m. 2 Tfn.). — Ruzicka, V., Bakterien u. Vererbungsproblem. u. s. w.
Band 26, jetzt vollständig, 700 pg. m. 11 Tafeln u. 107 Fig. M. 36.

424 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 59 (6 Hefte). 16

425 **Archiv** für die gesamte Physiologie der Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 125. Heft 11 u. 12. Bonn 1908. gr. 8. pg. 6 u. 507—608 m. 1 Tafel u. 61 Figuren. 6
Inhalt: Grober, J., Ueber Massenverhältnisse am Vogelherzen. — Schmidt, J., Grösse des Blutstroms in der Pfortader. — Fischer, H., Zur Physiologie der quergestreiften Muskeln der Säugetiere. u. s. w.
Band 125, jetzt vollständig, 614 pg. m. 15 Tafeln. Subscriptionspreis M. 27.

426 — Dasselbe. Band 26 (12 Hefte.) Subscriptionspreis 27

427 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln und Abbildungen. — Band 22 (6 Hefte), 1909. 22

428 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 13 (4 Hefte). 20

429 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Red. von J. W. Schütz. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 35 (6 Hefte), 1909. 18

430 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band II. Heft 2. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 201—370 m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. 33 Figuren. 15
Inhalt: Bonnevie, K., Chromosomenstudien II: Heterotypische Mitose als Reifungscharakter (m. 7 Tfn.). — Jörgensen, M., Ueber die Eibildung bei Nephelis vulgaris (m. 4 Tfn.). — Goldschmidt, R., Chromatinreifung der Geschlechtszellen von Zoogonus morus (m. 2 Tfn.).
Band II. Heft 1. m. 12 Tafeln (7 kolor.) u. 24 Fig. M. 20. — Band I. 626 pg. m. 21 Tafeln (6 kolor.) u. Fig. M. 40.

431 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris 1909. gr. in-8. av. planches. — Tome 11 (4 fascicules). 42

432 **Archives** de Biologie, publiées par E. Van Beneden et C. Van Bambeke. Liége. gr. in-8. av. planches. — Tome 25 (4 fascicules), 1909. 40

433 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens sous la direction de A. Mosso. Gênes. gr. in-8. av. planches. — Année 1909 (tomes 51 et 52) (6 fascicules). 32

434 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 30: 1909 (12 nos.). 22

435 **Archives** internationales de Physiologie. Publiées par L. Frédericq et P. Heger. Liége. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 6 (4 fascicules), 1909. 18

436 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève. 8. av. figures. — Volume 8 (4 fascicules), 1909. 12

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir no. 376.

437 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 7. Fascicolo 2. Firenze 1908. in-8. gr. pg. 193—370 c. 10 tavole (2 colorate) e figure.
Cont.: Austoni, A., Muscoli auricolari estrinseci dell' Uomo (c. 4 tavv.). — Biscossi, A., Sui cambiamenti dell'epitelio dei villi intestinali (c. 2 tavv.). — Vernoni, G., Fondamento istologico di alcune funzioni del villo intestinale (c. 1 tav.). — de Bonis, V., Sui fenomeni di secrezione nelle cellule ghiandolari delle vescicole seminali (c. 1 tav.). — Banchi, A., Nuove osservazioni sulla parafibula nei Rettili e Mammiferi (c. 2 tavv.). etc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.). M. 30.

Archivio de Farmacologia sperimentale — vedi: Chemie.

438 **Archivio** di Fisiologia. Pubblicato per F. Fano e F. Bottazzi. Firenze. in-8. gr. — Volume 6: 1909 (6 fascicoli). 20

439 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Supplement 8. Jena 1908. gr. 8. 11 u. 176 pg. m. 11 Tafeln (36 kolorirt). 20
Inhalt: Dürck, H., Untersuchungen über die pathologische Anatomie der Beri-Beri.

440 — Dieselben. Band 15 (4 Hefte), 1909. 25

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Fortsetzung — siehe: Biochemische Zeitschrift (Chemie).

441 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 18: Année 1909 (environ 6 fascicules). Mark 10

The **Bio-Chemical Journal** — see: Chemie.

442 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Torino. 8. c. tavole. — Volume II: Anno 1908—09 (4 fascicoli). 15

443 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Lancaster, Pa. 1909. roy. 8. with plates and figures. — Volume 16 (6 nrs.). 15

444 **Bulletins et Mémoires** de la Société Anatomique de Paris. Rédigées par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 84: 1909 (10 cahiers). 15

445 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Physiology, including Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology. 6. annual issue (1906). Part II: Subject catalogue. London 1908. 8. 936 pg.
Price of the complete volume (2 parts). M. 39.

446 **Cavallero, G.,** Chimica e Microscopia clinica. Manuale di Uroscopia clinica. Torino 1908. 8. 694 pg. c. tavole. 10

447 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Louvain 1909. 4. av. planches. — Tome 25 en 2 fascicules.

448 **Dürck, H.,** Untersuchungen über die pathologische Anatomie der Beri-Beri. Beitrag zur normalen u. pathologischen Anatomie des peripherischen Nervensystems. Jena 1908. gr. 8. 186 pg. m. 41 Tafeln. 20

449 **Edinger, L., und Claparède, E.,** Ueber Tierpsychologie. (Beziehungen der vergleichenden Anatomie zur vergleich. Psychologie; neue Aufgaben. Methoden der tierpsychologischen Beobachtungen u. Versuche.) Leipzig 1909. gr. 8. 67pg. m. 16 Figuren. 2

450 L'**Encéphale.** Journal de Psychiatrie et ses publications. Paris. 8. av. planches. — Année 1909 (6 nos.). 30

451 **Folia Haematologica.** Internationales Zentralorgan für Blut- u. Serumforschung. Redigirt von A. Pappenheim. Berlin. 8. — Jahrgang 6: 1909 (12 Hefte). 26

452 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Herausgegeben von E. Hekma. Leipzig 1909. 8. m. Abbildungen. — Band 2 (etwa 10 Hefte). 25

453 **Fritsch, G.,** Ueber Bau und Bedeutung der Area centralis (der Netzhaut) des Menschen. Berlin 1908. gr. fol. 158 pg. m. 68 Tafeln u. 10 Figuren. 40

454 **Gander, O.,** Das Gehirn und seine Tätigkeit. Einsiedeln 1909. 12. 138 pg. m. 46 Figuren. geb. 150

455 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1909 (6 parti). 10 50

456 **Jahrbuch, Gegenbaurs** Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von G. Ruge. Band 38. Heft 4. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 4 u. 471—653 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 78 Figuren. 11
Inhalt: Kaufmann-Wolf, M., Embryologische u. anatomische Beiträge zur Hyperdaktylie (Houdanhuhn) (m. 3 Tfln.). — Broek, A. J. P. v. d., Ueber den Bau des sympathischen Nervensystems der Säugetiere II (m. 1 Tf.). — Marcus, H., Beiträge zur Kenntnis der Gymnophionen II (m. 1 Tf.). — Frets, G. P., Entwicklung der Wirbelsäule von Echidna hystrix I.
Band 38, jetzt vollständig, 657 pg. m. 16 Tafeln (1 kolor.) u. 247 Fig. M. 39.

457 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Immunitätsforschung. Herausgegeben von W. Weichardt. Band III: Bericht über d. J. 1907, mit zusammenfassender Uebersicht über Phagocytose u. Verwandtes von W. Rosenthal. Stuttgart 1908. gr. 8. 543 pg. 17

458 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 13: Festschrift zu Forels 60. Geburtstag. Leipzig 1908. Lex. 8. 435 pg. m. 1 Bildnis, 19 Tafeln u. Figuren. 36
Inhalt: Bugnion, E., Système nerveux et organes sensoriels du Fulgura maculata. — Cajal, S. R., Ganglions terminaux du nerf acoustique des Oiseaux (av. 1 plche). — Doinikow, B., Zur vergleichenden Histologie des Ammonshorns (m. 4 Tfln.). — Mauss, T., Faserarchitektonische Gliederung der Grosshirnrinde bei niederen Affen (m. 5 Tfln.). — Meyer, A., Relation of Auditory Center to aphasia (with 2 plates). — Snessarew, P., Ueber die Nervenfasern des Rhinencephalon beim Frosche (m. 5 Tfln.). — Warncke, P., Neue Gehirn- u. Körpergewichtsbestimmungen bei Säugern. — Wheeler, W. M., Comparative ethology of the European and North American Ants (with 2 plates). u. s. w.

459 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Paris. 8. — Année 45: 1909 (6 nos.). Mark 30

460 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1909 (12 nos.). 16

461 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 10: 1909 (6 nos.). 28

462 **Journal** of Anatomy and Physiology. Conducted by W. Turner, A. Macalister, D. J. Cunningham and others. London 1908. roy. 8. with plates and figures. — Volume 44 (Series III. Vol. 5) (4 parts). 22

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

463 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York 1909. roy. 8. — Volume 11 (6 nrs.). 25

464 **Journal** of Morphology. Editorial Board: E. P. Allis, E. G. Conklin, H. H. Donaldson and others. Philadelphia 1909. roy. 8. with plates and figures. — Volume 20 (3 nrs.). Each number 20

465 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology (continuing the Journal of Comparative Neurology). Editor: B. J. Herrick. Chicago. roy. 8. with plates. — Volume 19: 1909 (6 nrs.). 24

Journal of Pathology and Bacteriology — see: Cryptogamae.

466 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. M. Langley. London. roy. 8. — Volume 38 (6 nrs.), 1909. For subscribers 22

467 **Kollmann, M.,** Recherches sur les Leucocytes et le Tissu lymphoïde des Invertébrés. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1908. gr. in-8. 240 pg. av. 2 planches coloriées in-4. et 25 figures.

468 The **Journal** of Experimental Zoology. Editorial Board: W. K. Brooks, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Baltimore. roy. 8. with figures. — Volume 6 (4 nrs.), 1908. 28

Malaria. Internationales Archiv — siehe Protozoa.

469 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 26 (12 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

470 Le **Névraxe.** Recueil de Neurologie. Publié par A. van Gehuchten. Louvain 1909. gr. in-8. av. planches. — Volume 11 (3 fascicules). 20

471 **Peltrisot, C. N.,** Etude micrographique des Poudres médicinales d'origine animale. Paris 1908. 8. av. 11 planches (2 coloriées). 3.60

472 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. New Series. No. 209 (Volume 51, part 1). London 1908. roy. 8. pg. 1—181 with 36 plates (160 figures). 10.50
Cont.: Hubrecht, A. A. W., Early ontogenetic phenomena in Mammals etc.

473 The **Review** of Neurology and Psychiatry. Edinburgh. 8. — Volume 7: 1909. 20

474 **Ritter, W. E., and Bailey, S. E.,** On the Weight of developing Eggs. (Berkeley, Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 10 pg.

475 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Red. von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 51: Jahrgang 1909 (6 Hefte). 5

476 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 36: 1909 (12 Hefte). 10

477 **Travaux** du Laboratoire de Recherches biologiques de l'Université de Madrid. (Continuation de la »Revista trimestral microscopica«.) Publiée par S. R. Cajal. Madrid. gr. in-8. av. figures. — Tome 7 (12 de la »Revista trimestral«) (4 fascicules). 12

478 **Vaandrager, B.,** Verdere onderzoekingen over het Electrocardiogram. Leiden 1907. gr. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln u. 42 Figuren. 6

Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

479 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 52 (Neue Folge, Band 34) (4 Hefte), 1909. 20

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

480 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest u. K. Wolffhügel. Berlin 1909. 8. — Band 5. 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

481 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 11. Heft 3. Stuttgart 1908. gr. 8. pg. 385—609 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 24

Inhalt: Hultkrantz, J. W., Ueber Dysostosis cleidocranialis (kongenitale, kombinirte Schädel- u. Schlüsselbeinanomalien) (m. 3 Tfln.). — Mollison, T., Zur Kraniologie der Maori (m. 7 Tfln.). — Kohlbrugge, J. H. F., Ueber die Grosshirnfurchen der Menschenrassen.
Band 11, jetzt vollständig, 609 pg. m. 23 Tafeln (1 kolor.) u. 144 Fig. M. 64.

482 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1909. gr. 8. w. Tafeln. — Band 9 (3—4 Hefte). Mark 24

483 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausg. von W. Stern u. O. Lipmann. Leipzig 1909. 8. — Band 3 (6 Hefte). 20

484 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. A. Nagel. In 2 Abteilungen. Leipzig 1909. 8.
Abteil. I: Zeitschrift für Psychologie. Band 51 (6 Hefte). M. 15. — Abteil. II: Zeitschrift für Physiologie der Sinnesorgane. Band 44 (6 Hefte). M. 15.

485 **Zeitschrift** für Tiermedicin. Redigirt von Johne. Jena. 8. m. Tafeln. — Band 13: Jahrgang 1909 (6 Hefte) 10

486 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Berlin. 8. — Jahrgang 21: 1909 (12 Hefte). 12

487 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 91. Heft 4. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 4 u. 511—662 m. 10 Tafeln (6 kolorirt) u. 12 Figuren. 12
Inhalt: Ivanov, P., Regeneration des vorderen u. hinteren Körperendes bei Spirographis Spallanzanii (m. 3 Tfln.). — Derjugin, K., Entwicklung der Brustflossen u. des Schultergürtels bei Exocoetus volitans (m. 4 Tfln.). — Rühlemann, H., Ueber die Fächerorgane, sog. Malleoli oder Roquettes coxales, des 4. Beinpaares der Solpugiden (m. 2 Tfln.). — Widakowich, V., Wie gelangt das Ei der Plagiostomen in den Eileiter? (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 91, jetzt vollständig, 666 pg. m. 29 Tafeln (13 kolor.) u. 127 Fig. M. 45.

Zentralblatt, Biochemisches — siehe Nr. 488.

488 **Zentralblatt** für die gesamte Biologie. In 2 Abteilungen. Leipzig 1909. gr. 8.
Abteil. I: Biochemisches Zentralblatt. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medicin u. Chemie, herausgegeben von C. Oppenheimer. Band 7 (24 Hefte). M. 37.50. — Abteil. II: Biophysikalisches Zentralblatt. Vollständiges Sammelorgan für Biologie, Physiologie u. Pathologie mit Ausschluss der Biochemie, herausg. von C. Oppenheimer u. L. Michaelis. Band 4 (24 Hefte). M. 30.
Preis für beide Abteilungen M. 50.

489 **Zentralblatt, Biologisches.** Unter Mitwirkung von K. Goebel u. R. Hertwig, herausg. von J. Rosenthal. Leipzig. 8. — Band 29: Jahrgang 1909 (24 Nrn.). 20

Zentralblatt, Biophysikalisches — siehe Nr. 488.

490 **Zentralblatt, Neurologisches.** Herausg. von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 28: 1909 (34 Nrn.). 24

491 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausg. von R. du Bois-Reymond, O. v. Fürth u. A. Kreidl. Mit Beilage: Literaturverzeichnisse. Wien. gr. 8. — Jahrgang 23: 1909 (26 Nrn.). 30
Sonderausgabe der Beilage M. 12.

Ziehen, T., Zentralnervensystem der Monotremen und Marsupialier — siehe Nr. 403.

Homo.

492 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed og Historie, udgivet af det Kgl. Nordiske Oldskrift Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe II. Band 23: 1909 (4 Hefte). 5

493 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates. — New Series. Volume 11: Year 1908 (4 nrs.). 18

494 The **American Antiquarian** and Oriental Journal. S. D. Peet, Editor. Chicago. roy. 8. with illustrations. — Volume 31: 1909 (6 nrs.). 20

495 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies.) Rédigée par Roule et Verneau. Paris. gr. in-8. — Année 20: 1909 (6 livraisons). 25

496 **Anthropology and the Classics.** 6 lectures delivered before the University of Oxford by various authors. Edited by R. R. Marrett. Oxford 1908. 8. 192 pg. cloth. 6so

497 **Anthropos.** Internationale Zeitschrift für Völker- u. Sprachenkunde. Herausgegeben von W. Schmidt. Salzburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1909 (6 Hefte). 15

498 **Archiv** für Anthropologie. Herausg. von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. M. Tafeln. — Neue Folge. Band 8 (der ganzen Reihe Band 36): 1909 (4 Hefte). 24

499 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band 21: 1908—09 (6 Hefte). Mark 21

500 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1909. gr. 8. — Band 29 (4 Hefte). 12.50

501 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- u. Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, R. Thurnwald, L. Plate u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 6: 1909 (6 Hefte). 20

502 **Archives** d'Anthropologie Criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1908—09 (5 fascicules). 19.50

503 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Fondato e diretto da P. Mantegazza. Firenze 1909. in-8. gr. c. tavole. — Volume 29 (3 parti). 22

504 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale. Dir. Lombroso e Ferri. Torino. in-8. gr. — Volume 30: Anno 1909 (6 fascicoli). 20

505 **Blätter, Prähistorische.** Herausg. von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1909 (6 Nrn.). 3

506 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 27: Année 1908—09 (4 à 6 fascicules).

507 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1909 (Série V. Tome 10) (6 cahiers). 14

508 **Bullettino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 24: 1909 (12 ni.). 8

509 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** (Ethnographische Revue, herausgegeben von A. N. Jantschuk.) (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 19: 1909 (4 Hefte). 20

510 **Forrer, R.**, Urgeschichte des Europäers von der Menschwerdung bis zum Anbruch der Geschichte. Stuttgart 1908. 8. 391 pg. m. 1500 Abbildungen. geb. 6

511 **Frassetto, F.**, Lezioni di Antropologia. Roma 1908. 8. 355 pg. 9

512 **L'Homme Préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistorique. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 8: 1909 (12 nos.). 10

513 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie etc.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1909 (4 Hefte). 10

514 **Jahresbericht** des Vereins zur Förderung des städtischen Rautenstrauch-Joest-Museums für Völkerkunde in Köln. I—IV (1904—07), erstattet von W. Foy. Köln 1908. 8. 63 pg. m. 86 Figuren.

515 **Journal** of the Anthropological Institute of the Great Britain and Ireland. London. Imp. 8. with plates. — Volume 39: Year 1909 (2 parts). 30.80

516 **Journal**, Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropologischen Section der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1909 (4 Hefte). 20

Journal of the Polynesian Society — see nr. 144.

517 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 40: 1909 (12 Nrn.). 4

518 **Lagrange, M. J.**, La Crète ancienne. Paris 1908. 8. av. 6 planches et 95 figures. 7

519 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published by the Anthropological Institute. London. 4. — Year 9: 1909 (10 nrs.). 12

520 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1909. 4. m. Tafeln. — Band 39 (3. Folge. Band 9): 6 Hefte. 20

Müllner, A., Geschichte des Eisens in Inner-Oesterreich — siehe: Mineralogie.

521 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel publié par les professeurs. Paris. 8. — Année 19: 1908 (12 nos.). 10

522 **Revue** des Etudes Ethnographiques et Sociologiques. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 3: 1909 (12 fascicules). 18

523 **Revue Préhistorique** illustrée de l'Est de la France (Bourgogne, Champagne, Franche-Comté, Lorraine). Dijon. 8. av. illustrations. — Année 4: 1908—09 (6 nos.). 14

524 **Science of Man.** Journal of the Royal Anthropological Society of Australasia. Edited by A. Carroll. Sydney. 4. — Volume 10: March 1909 — February 1910 (12 nrs.). 8

525 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie van Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang 21: 1909 (12 Hefte). Mark 3

526 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Anthropologi och Geografi. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Volume 29: Jahrgang 1909 (4 Hefte). 10

527 **Zeitschrift** für Ethnologie u. Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie etc., herausg. von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 41: 1909 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 481.

528 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Herausgegeben von J. Bolte. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 19: 1909 (4 Hefte). 16

529 **Zentralblatt,** Internationales, für Anthropologie. Herausgegeben von G. Buschan. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 14: 1909 (6 Hefte). 15

Mammalia.

530 **Dogs.** By various Authorities, edited by H. Cox. (5 volumes.) Vol. II: Hounds and Coursing Dogs. London 1908. imp. 4. 270 pg. with plates. half morocco. 65
Vol. 1 (Terriers). 1906. 172 pg. with plates. half mor. M. 54.

531 **Hagedoorn, A. L.,** Origin of two new retrogressive Varieties by one Mutation in Mice. (Preliminary notice.) (Berkeley, Univ. of Calif Publ.) 1908. roy. 8. 4 pg.

532 **Hahn, W. L.,** Notes on the Mammals and cold-blooded Vertebrates of the Indiana University Farm, Mitchell, Ind. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1908. 8. 37 pg. 150

533 **Hubrecht, A. A. W.,** Early Ontogenetic Phenomena in Mammals and their bearing on our Interpretation of the Phylogeny of the Vertebrates. (London, Journ. Micr.) 1908. roy. 8. 184 pg. with 36 plates (160 figures). 10 50

534 Der **Hund.** Illustrirte kynologische Zeitschrift. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1908—09 (24 Hefte). 8

535 **Polak, C.,** Anatomie des Genus Colobus. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1908. Lex. 8. 257 pg. m. Abbildungen. 6

536 **Rawitz, B.,** Das Zentralnervensystem der Cetaceen. Teil II: Medulla oblongata von Phocaena communis u. Balaenoptera rostrata. 1. Hälfte. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1908. gr. 8. 79 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

537 **Walter, C.,** Die Sehnenscheiden und Schleimbeutel der Gliedmassen des Hundes. Dresden 1908. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln. 2

Aves.

538 **American Ornithology.** Magazine devoted wholly to Birds. Published by C. K. Reed. Worcester, Mass. 8. with illustrations. — Volume 9: Year 1909 (12 nrs.). 5

539 **Aquila.** A magyar madartan Központi folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 16: 1909 (4 Hefte). 20

540 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates. — Volume 26: Year 1909 (4 parts). 15

541 **Avicula.** Giornale Ornitologico Italiano. Siena. 4. — Anno 13: 1909 (6 ni.). 4

542 **Bird-Lore.** A magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with plates. — Volume 11: 1909 (6 nrs.). 5

543 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie u. Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 33: 1909 (52 Nrn.). 6

544 **Boraston, J. M.,** British Birds and their Eggs. With new method of identification. London 1908. 8. 300 pg. with illustrations. cloth. 6 50

545 **British Birds.** Monthly Magazine devoted to the Study of the Birds on the British List. Edited by H. F. Witherby, assisted by W. P. Pycraft. London. 8. with illustrations. — Year 3: June 1909 — May 1910 (12 nrs.). 12

546 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by W. R. Ogilvie-Grant London. 8. — Year 16: October 1908 to June 1909 (10 nrs.). 7

547 **Camoin, V.,** Sur l'histologie et la physiologie de l'oesophage et du jabot des Poules. Paris 1907. 8. 6 pg. 1

548 The **Condor.** Bulletin of the Cooper Ornithological Club for Californian Ornithology. Santa Clara, Cal. 8. — Volume 11: Year 1909 (6 nrs.). 6

549 **Dantschakoff, W.,** Untersuchungen über die Entwicklung von Blut und Bindegewebe bei Vögeln. Das lockere Bindegewebe des Hühnchens im foetalen Leben. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1908. gr. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln.

550 The **Emu.** Quarterly Magazine of the Australasian Ornithologists' Union. Editors: A. J. Campbell and H. Kendall. Melbourne. roy. 8. with plates. — Volume 8: July 1908 — June 1909 (4 parts). Mark 20

551 **Falco,** im Anschluss an das Werk „Berajah". Herausgeber: O. Kleinschmidt. Stuttgart. 4. — Jahrgang 1909 (3—4 Nrn.). 8

552 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung. Leipzig. fol. — Jahrgang 14: 1909 (52 Nrn.). 2

553 **Jahrbuch, Ornithologisches,** für das paläarktische Faunengebiet, herausg. von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 20: Jahrgang 1909 (6 Hefte). 12

554 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with plates. — Year 1909 (Series IX. Volume 3) (4 parts). 33

555 **Journal** für Ornithologie. Herausg. von A. Reichenow. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 57 (5. Folge. Band 16): 1909 (4 Hefte). 20

556 **Journal** of the Maine Ornithological Society. Quarterly Journal, edited by J. M. Swain. Waterville (Maine). 8. with illustrations. — Volume 11: 1909—10 (4 nrs.). 4.50

557 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. Savage. Salem, Iowa. 8. — Year 1909 (4 nrs.). 4

558 **Lydekker, R.,** The Sportsman's British Bird Book. London 1908. roy. 8. 18 and 620 pg. with numerous illustrations. cloth. 31

559 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 17: 1909 (12 Nrn.). 6

560 **Monatsschrift, Ornithologische.** Red. von C. R. Hennicke u. O. Taschenberg. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 34: 1909 (12 Nrn.). 8

561 The **Oologist,** on the nesting habits and eggs of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with illustrations. — Volume 26: Year 1909 (12 nrs.). 10

562 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u. -schutz. Herausg. von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 7: 1909 (14 Nrn.). 2.50

563 **Ornis.** Bulletin du Comité Ornithologique international. Paris. gr. in-8. — Tome 16: Année 1908—09 (4 nos.). 10

564 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 15

Rundschau, Ornithologische — siehe Nr. 570.

565 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Red. af V. Wiese. Aarhuus. 4. — Jahrgang 1907 (12 Nrn.). 4

566 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte. Nieuwe-Niedorn. fol. — Jahrgang 16: 1908—09 (52 Nrn.). 3

567 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -Züchter und -Händler. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 38: 1909 (52 Nrn.). 6

568 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1909 (12 Hefte). 10

569 The **Wilson Bulletin.** Edited by L. Jonas. Oberlin, Oh. 8. — Volume 21 (New Series. Vol. 16): Year 1909 (4 nrs.). 3

570 **Zeitschrift** für Oologie und Ornithologie. Herausgeg. von R. Hocke. Mit Beilage: Ornithologische Rundschau, herausgeg. v. W. Schuster. Berlin. 8. — Jahrgang 18: April 1909 — März 1910 (12 Nrn.). 3.50

571 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. 8. — Jahrgang 33: 1909 (12 Nrn.). 2.50

Reptilia et Amphibia.

572 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of new Lizards in the British Museum, 2 new African Latastia, 3 new Lizards and new Frog from Angola; on Méhely's „Zur Lösung der Muralis-Frage". 4 papers. (London, Ann. Nat. Hist.) 1907. 8. 18 pg. 2

573 **Krauss, F.,** Ueber die Genese des Chordaknorpels der Urodelen und die Natur des Chordagewebes. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1908. gr. 8. 48 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

Pisces.

574 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang 24: 1909 (12 Nrn.).

575 **Bollettino** della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: C. Barbieri. Milano. 4. c. figure. — Anno 2: 1909 (12 ni.). Mark 4
Anno 1: Giugno—dicembre 1908 (7 ni.). 55 pg. c. fig. M. 3.

576 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome 21: Année 1909 (12 nos.). 12

577 **Bulletin populaire** (Revue générale, technique et pratique) de la Pisciculture et des améliorations de la Pêche. Publié par L. Roule et R. de Drouin de Bouville. (Nouvelle Série.) Paris. 8. av. figures. — Année 1908—09 (4 nos.). 4

578 **Ferskvandsfiskeribladet.** Dansk Ferskvandsfiskeriforenings Medlemsblad. Redigeret af S. Nissen. Kolding. 4. — Jahrgang 1909 (12 Nrn.). 5

579 **Fischerei-Korrespondenz,** Deutsche. Organ für die gesamten Interessen der Binnenfischerei. Köln. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1909 (12 Nrn.). 6

580 **Fischerei-Wesen.** (Rybnoe Dêlo.) Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang 18: 1909 (24 Nrn.). 4.80

581 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für Fischerei, Fischzucht, Teichwirtschaft u. Aquarienkunde. Herausg. von E. Walter. Neudamm. gr. 8. — Band 12: Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 8

582 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Red. von B. Hofer. München. gr. 8. — Jahrgang 34: 1909 (24 Nrn.). 5

583 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. Redaction: Seligo u. Goldammer. Stettin. gr. 4. — Jahrgang 32: 1909 (52 Nrn.). 10

584 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Wien. gr. 8. — Jahrgang 6: October 1908 — September 1909 (24 Nrn.). 5

585 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 17: 1909 (12 Nrn.). 4

586 The **Fishing Gazette.** Edited by R. B. Marston. London. fol. — Volume 57 and 58: Year 1909 (52 nrs.). 10

587 The **Fishing Gazette,** devoted to the Fisheries and Natural History of Fish. New York. 4. — Year 1909 (Vol. 26), 52 nrs. 8

587a **Fiskeritidende,** Dansk. Ugblad for Fiskeriet. Medlemsblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1909 (53 Nrn.).

588 **Fiskeritidende,** Norsk, udgivet ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 8. — Jahrgang 28: 1909 (12 Hefte). 7

589 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriföreningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1909 (12 Nrn.). 4

590 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Jahrgang 17: 1908 (4 Hefte). 3.50

591 **Giornale** della Società Italiana per la Pesca. Direttore: D. Vinciguerra. Roma. 4. — Anno 2: 1909—10 (12 nos.).

592 **Greil, A.,** Entwicklungsgeschichte des Kopfes und des Blutgefässsystems von Ceratodus Forsteri. Teil I: Gesamtentwicklung bis zum Beginn der Blutzirkulation. (Semon's Forschungsreisen in Australien. Liefg. 31.) Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1908. gr. 4. 278 pg. m. 269 teilweise farbigen Figuren u. Atlas v. 22 kolorirten Tafeln. 120

593 **Hammar, J. A.,** Zur Kenntnis der Teleostierthymus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1908. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln.

594 **Herdman, W. A., Scott, A., and Johnstone, J.,** Report for 1907 on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at the University of Liverpool and the Sea-Fish Hatchery at Piel. (Monograph on the Edible Crab by J. Pearson — etc.) Liverpool 1908. 8. 406 pg. with illustrations.

595 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 16: 1908 (24 Nrn.). 6

596 **Mededeelingen** over Visscherij. Uitgegeven door H. C. Redeke. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 16 (No. 181—192): 1909. 7.20

597 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 21: 1909 (4 Nrn.). Mark 5

598 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1909 (12 Nrn.). 3

599 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1909 (4—6 Nrn.). 4 50

600 **Pacific Fisherman.** Journal devoted to the Fishing Industry. Seattle, Wash. 4. — Year 1908 (12 nrs.). 12

601 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année 21: 1909 (24 nos.). 6

602 Le **Pêcheur Belge.** Organe des Pêcheurs à ligne et de leurs sociétés. Liége. fol. av. figures. — Année 10: Décembre 1908 — Novembre 1909 (24 nos.). 4

603 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome 14: Année 1909 (12 nos.). 11

604 **Rivista mensile** di Pesca lacustre, fluviale, marina (continuazione dell'Acquicoltura Lombarda). Organo della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: G. Mazzarelli. Messina. 8. — Anno 11: 1909 (12 ni.). 12

605 **Seefischerei-Almanach,** Deutscher, für 1909. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein, bearbeitet von R. Dittmer. Hannover 1909. 8. 910 pg. m. 16 Karten. geb. 4 50

Tidsskrift, Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings — siehe Nr. 405.

606 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1909 (12 Hefte). 12

607 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausg. von P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 15: 1909 (6 Hefte). 16

Mollusca (et Molluscoidea).

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique — voir no. 369.

608 **Caziot,** Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles du département de l'Yonne. Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1908. 8. 85 pg. av. 1 planche. 2 40

609 — Migrations des Mollusques terrestres entre les sous-centres Hispaniques et Alpiques. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1908. gr. in-8. 20 pg. 1 60

610 **Conchological Magazine.** Monthly devoted to the study of Japanese Shells, published by Y. Hirase. (In Japanese, partly with English summary, or in English.) Tokyo. 8. with plates. — Volume 3: Year 1909 (12 nrs.). 10

611 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Réd. par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. Dollfus. Paris. 8. av. planches. — Volume 57: Année 1909 (4 nos.). 16

612 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: W. E. Hoyle. London. 8. with illustrations. — Year 1909 (Volume 12, nos. 9—12). 7

613 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1908. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 533 (Band I. Heft 223): pg. 273—304 (v. Abteilung 21: Paludina. Neue Folge) m. 6 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—532. 1848—1908. m. 3 Bildnissen u. 4059 meist kolor. Tafeln. M. 4103 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2380 zu beziehen.)

614 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 41: 1909 (4 Hefte). 6

615 The **Nautilus.** Monthly. Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. — Volume 24: May 1909 — April 1910 (12 nrs.). 6

616 **Pfeffer, G.,** Cephalopoden des Nordischen Planktons. (Kiel, Nord. Plankt.) 1908. 4. 108 pg. m. 120 Figuren. 10

617 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. London 1909. 8. with plates. — Volume 9 (in 6—7 parts). Each part 6

618 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 77. Philadelphia 1908. roy. 8. pg. 1—64 (of volume 20): Ferussacidae, contin., etc.) with 10 plates.
Each part, plain M. 15, colored M. 25.

Insecta.

619 L'**Abeille.** Journal d'Entomologie, fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris 1908. 8. — Tome 31 (12 nos.) en cours de publication. Mark 11
620 **Aigner-Abafi, L. v.**, Schmetterlings-Aberrationen aus der Sammlung des Ungarischen National Museums. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1906. gr. 8. 47 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 23 Figuren. 5
621 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 53: Année 1909 (10 fascicules). 18
622 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Volume 88: Année 1909 (4 cahiers et Bulletin 20 nos.). 24
623 **Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1909 (12 ni.). 7
624 L'**Apiculteur.** Journal des Cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 53: 1909 (12 nos.). 5
625 **Bee-Journal,** The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 37: Year 1909 (52 nos.). 6
626 **Bee Keeper's Record,** edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 28: 1909 (12 nrs.). 3
627 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1903. Lieferung 2: Insecta: Hymenoptera u. Lepidoptera, von R. Lucas. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1908. gr. 8. pg. 357—922. 50
Liefg. 1 (Insecta: Allgemeines u. Coleoptera, v. Seidlitz). 1905. M. 28.
628 — Derselbe über die Leistungen während des Jahres 1906. Lieferung 1: Insecta: Allgemeines u. Coleoptera, von G. Seidlitz. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1908. gr. 8. pg. 1—448. 40
629 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret af A. E. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang 24: 1909 (12 Nrn.). 1.80
630 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 31: 1909 (12 Nrn.). 2
631 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 26: 1909 (12 Hefte). 0.75
632 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Leipzig. 8. — Jahrgang 25: 1909 (12 Nrn.). 1
633 **Bienen-Zeitung,** Neue. Redigirt von Freudenstein. Marburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1909 (12 Hefte). 2
634 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von C. M. Schachinger. Wien. fol. — Jahrgang 32: 1909 (12 Nrn.). 2
635 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Red. R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1909 (12 Nrn.). 4
636 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1909 (12 Nrn.). 2
637 **Bienenzucht,** Die Europäische, auf Amerikanischer Grundlage. Herausgegeben von A. Sträuli. Konstanz. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1909 (12 Nrn.). 2.40
638 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 43: 1909 (18 Nrn.). 3
639 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für die Biologie der Käfer Europas. Schwabach. 8. — Jahrgang 5: 1909 (12 Nrn.). 4.50
640 **Bollettino** di Sericoltura. Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno 12: Giugno 1908 — Maggio 1909. 8
641 **Bulletin** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1909 (20 nos.). 18
642 Le **Bulletin Séricole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année 34: 1909 (52 nos.). 10
643 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno 30: 1907 (4 trimestri). (Pubbl. Dicembre 1908.) 12
644 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. Guelph, Canada. 8. — Volume 41: Year 1909 (12 nrs.). 7

645 **Deegener, P.**, Die Metamorphose der Insekten. Leipzig 1909. gr. 8. 60 pg. Mark 2

646 **L'Échange.** Revue Linnéenne, Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Region Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 25: 1909 (12 nrs.). 8

647 **Entomological News** and the Proceedings of the Entomological Section, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 20: Year 1909 (10 nrs.). 8.50

648 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with plates, partly coloured. — Year 1909 (5 parts).
Published at various prices.

649 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 42: 1909 (12 nrs.). 6.80

650 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 45 (Series II. Vol. 20): Year 1909 (12 nrs.). 6

651 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Volume 21: 1909 (12 nrs.). 8

652 O **Entomologista Brasileiro.** Revista mensal de Entomologia economica. Apicultura, sericicultura, Insectos nocivos; etc. S. Paulo. 8. av. figures. — Année 2: Avril 1909 — mars 1910 (12 nos.). 13

653 O **Entomologo.** Boletim mensal de Entomologia agraria. Apicultura, sericicultura, Insectos nocivos, etc. S. Paulo. 4. av. figures. — Année 2: Mars 1909 — février 1910 (12 nos.). 6

654 Le **Frelon.** Journal mensuel d'Entomologie descriptive. Réd. par J. Desbrochers des Loges. Chateauroux. 8. — Année 17: 1909 (12 nos.). 8

655 **Frionnet, C.**, Les premiers états des Lépidoptères Français. Rhopalocera (anciens Diurnes). Saint-Dizier (Mém. Soc. Sc.) 1906. 8. 40 et 321 pg. av. 3 planches. 10

656 **Fruhstorfer, H.**, Neue Südamerikanische Pieriden; 2 neue Neptis aus China; neue Perrhybris aus der pandosia-Gruppe. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1907. 8. 7 pg. 1

657 — Neue Südamerikanische Pieriden; neue Argynnis u. Melitaea; 2 neue Lokalrassen von Satyrus actaea; neue Paläarktische Satyriden; seltenes Charaxesweibchen; u. s. w. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1907—08. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 1.50

658 — Neue Indo-Australische Mycalesis und Besprechung verwandter Formen. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1908. 8. 114 pg. m. 1 Tafel. 4

659 — Neue Parnassier aus der mnemosyne-Gruppe; neue Ornithopterarasse von den Südphilippinen; neue Papilio-, Limonitis- u. Argynnisrassen; neue Zerynthia; neue Lycaeniden; neues über die Gattung Waigeum. (Guben, Int. Ent. Zeitschr.) 1908. 8. 22 pg. 1.50

660 **Gestro, R.**, Materiali per lo studio delle Hispidae. No. 33: Diagnosi preliminari di alcune specie di Madagascar. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1908. in-8. gr. 14 pg. 1

661 **Gleanings in Bee-Culture.** A semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year 37: 1909 (24 nrs.). 8

662 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit N. J. Kusnezow. Tomus 28. No. 4. Petropoli 1908. 8. maj. pg. 45 et 185—627 c. 1 effigie, 1 tabula et 25 figuris. 10
Cont.: Semenov, A, T. S. Tschitscherin, 1869-1904; sa vie et son oeuvre (en Russe) (av. 1 portr.). — Silantjev, A. A, Stromatium unicolor, Longicorne nuisible aux meubles et ustenciles en bois en Transcaucasie (en Russe). — Zaitzev, P., Catalogue des Coléoptères aquatiques des familles des Dryopidae, Georyssidae, Cyathoceridae, Heteroceridae et Hydrophilidae. — Pomeranzev, D, Liste des Coléoptères des environs de Velsk, gouv. Vologda (en Russe). — Jakovleff, B. E., Sur les Spheroptera paléarctiques du sous-genre Chilostetha (en Russe et Franç.). — Dampf, A., Zur Lepidopterenfauna des Gouvern. Wilna (Russ. m. Deutschen Ausz.). — Alphéraky, S., Lépidoptères des environs de Taganrog, suppl. III (en Russe). — Jacobson, G., De tribus generibus novis Chrysomelidarum Faunae Rossicae (c. 1 tab.).
Tomus 38 absolutus, 672 pg. c. 1 effigie, 7 tabulis (1 color.) et 30 fig. M. 26.50.

663 — Eaedem. Tomus 39 (4 partes). etwa 30

664 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Red. von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1909 (12 Nrn.). 4

665 **Imker,** Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 36: 1909 (12 Nrn.). 2

666 The **Insect World.** Monthly Magazine. Edited by Y. Nawa. (In Japanese.) Gifu. 8. with plates. — Volume 13: 1909 (12 nrs.).

667 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Durham, N. H. 8. with plates. — Year 2: 1909 (6 nrs.). Mark 12

668 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 17: Year 1909 (4 parts). 12

Krassilstschik, J. M., Ueber neue krankheitserregende Sporozoen bei Insekten — siehe: Protozoa.

669 **Litteraturblätter, Entomologische.** Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 9: 1909 (12 Nrn.). 1

670 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Avellino. in-8. gr. — Vol. 8: 1909. 12

671 **Maxwell-Lefroy, H.**, The Castor Semi-Looper (Ophiusa melicerte Dr.). Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. 8. 18 pg. with 2 coloured plates. 4

672 — The Cotton Leaf-Roller. Sylepta derogata Fabr. (ibid.) 1908. 8. 16 pg. with 1 coloured plate. 2.50

673 — The Red Cotton Bug, Dysdercus cingulatus Fabr. (ibid.) 1908. 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 2

674 — The Rice Bug, Leptocorisa varicornis Fabr. (ibid.) 1908. 8. 13 pg. with 1 coloured plate. 2

675 — The Tobacco Caterpillar, Prodenia littoralis. (ibid.) 1908. 8. 15 pg. with 1 coloured plate. 3

676 **Maxwell-Lefroy, H., and Ghosh, C. C.**, The Mustard Sawfly, Athalia proxima Klug. (ibid.) 1908. 8. 14 pg. with 1 coloured plate. 2

677 **Meunier, F.**, Nouveaux Insectes des schistes houillers de Commentry. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1908. 8. 3 pg. 0.50

678 **Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 16: 1909 (12 nos.). 6

679 **Mitteilungen** des Entomologischen Vereins Polyxena. (Autographirt.) Wien. 4. — Jahrgang IV (1909). — Werden nur an Mitglieder des Vereins gegeben.

680 **Mocsáry, A.**, Chrysididae in Africa meridionali a H. Brauns collectae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1908. 8. maj. 22 pg. 1

681 — Chrysididen von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika (von Voeltzkows Reise 1903—05). Stuttgart 1908. gr. 4. 7 pg. 1.50

682 **Morley, C.**, Ichneumonologia Britannica. The Ichneumons of Great Britain. Volume III: Pimplinae. London 1908. roy. 8. 16 and 328 pg. with 1 plate and figures. cloth. 28

Vols. I and II. 1903—07. 352 and 342 pg. with 2 plates and fig. cloth. M. 52.

683 **Morrill, A. W.**, Fumigation for the Citrus White Fly (Aleurodes citri), as adapted to Florida Conditions. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 83 pg. with 7 plates. 1.50

684 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 11: 1909 (4 nrs.). 15

685 **Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston. 4. w. plates. — Volume 16: 1909 (6 nrs.). 7.50

686 **Rebel, H.**, Lepidoptera du district de Walouyki du gouvernement de Woronège (Russie). Vienne 1908. gr. in-8. 44 pg. 1

687 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Firenze 1908—09. in-8. gr. c. tavole. — Volume 4 (2 parti). 20

688 **Reuter, O. M.**, Charakteristik und Entwicklungsgeschichte der Hemipterenfauna (Heteroptera, Auchenorrhynchia und Psyllidae) der Paläarktischen Coniferen. Helsingfors (Acta Soc. Sc.) 1908. 4. 129 pg. 6

689 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société Française d'Entomologie. Rédigée par A. Fauvel. Caën. 8. av. figures. — Tome 28: Année 1909 (12 nos.). 12

690 **Revue mensuelle** de la Société Entomologique Namuroise. Namur. 8. av. planches et figures. — Année 9: 1909 (12 nos.). 6

691 **Revue Russe** d'Entomologie, éditée par la Société Entomologique de Russie. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Tome 7: Année 1908—09 (6 nos.). 12

692 **Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la sistematica generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Camerino. 8. — Anno 7: 1909 (12 ni.). 8

693 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von L. Abafi-Aigner u. E. Csiki. (In Magyarischer Sprache.) Budapest. 8. — Band 16: 1909 (12 Hefte). Mark 8

694 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein. Redigirt von M. Rühl. Berlin-Zürich. 4. — Jahrgang 24: 1909—10 (24 Nrn.). 10

695 **South, R.,** The Moths of the British Isles. Series II. London 1908. 12. 382 pg. with illustrations. cloth. 7so
Series I. 1907. 350 pg. with illustr. cloth. M. 7.80.

696 **Thomas, E.,** British Butterflies and other Insects. London 1908. roy. 8. 136 pg. with illustrations. cloth. 6so

697 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 30: 1909 (4 nos.). 9

698 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 52: Jahrgang 1909 (4 Hefte). 16

699 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 35: 1909 (4 nrs.). 22

700 **Verity, R.,** Rhopalocera Palaearctica. Iconographie et description des Papillons Diurnes de la Région Paléarctique. (En environ 30 livraisons.) Florence 1908. gr. in-4. av. planches coloriées et noires. — Livrais. 17—20: pg. 173—220 av. 6 planches color. Chaque livraison 3so

701 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redacteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1909 (24 Nrn.). 3

702 **Wochenblatt, Entomologisches** jetzt Entomologische Rundschau. Herausg.: C. Schaufuss. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang 26: 1909 (26 Nrn.). 6so

703 **Zeitschrift, Entomologische.** Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von A. Seitz. Stuttgart. 4. — Jahrgang 23: April 1909 — März 1910 (48 Nrn.). 10

704 **Zeitschrift, Berliner Entomologische** (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Berliner Entomologischen Verein unter Redaktion von H. Stichel. Berlin. 8. m. Tafeln. — 1909 (Bd. 53).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

705 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrgang 1904. Heft 3. Lieferung 2. Berlin 1908. gr. 8. pg. 357—922. 50
Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1903. Liefg. 2. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 627.
Jahrg. 1904. Heft 3. Liefg. 1. 1905. M. 28. — Heft 1 u. 2. 1904. 464 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Fig. M. 25.

706 — Dieselbe. Jahrgang 1907. Beiheft. Lieferung 1. Berlin 1908. gr. 8. pg. 1—448. 40
Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1906. Liefg. 1. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 628.

707 — Dieselbe. — Jahrgang 1909 (6 Hefte), jedes Heft 4—6 Mark.

708 — Dieselbe, (Lepidopterologische Hefte), Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redacteur: C. Ribbe. Berlin (Dresden). gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 1909. Band 22. (Hefte zu verschiedenen Preisen.)

709 **Zeitschrift, Internationale Entomologische.** Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 3: April 1909 — März 1910 (52 Nrn.). 6

710 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben von C. Schröder. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 5 (Ganze Folge: Band 14): Jahrgang 1909 (12 Hefte). 14

711 **Zeitschrift,** Münchener Koleopterologische. Herausg. von K. u. J. Daniel. München 1908. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 4 (ca. 25 Bogen): 1909. 12so
(Letzt erschienenes Heft: Bd. III Heft 3.)

712 **Zeitung,** (Stettiner) **Entomologische,** des Entomologischen Vereins zu Stettin, redigirt von H. Dohrn. Stettin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 70: 1909 (2 Hefte). 12

713 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 28: 1909 (10 Hefte). 9

714 **Zentralblatt,** Bienenwirtschaftliches. Herausgeg. von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 45: 1909 (24 Nrn.). 3

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

715 **Bouvier, E. L.**, Crustacés décapodes (Pénéidés) provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice (1886—1907). (Résultats des campagnes scientifiques du Prince de Monaco. Fascicule 33.) Monaco 1908. gr. in-4. 122 pg. av. 16 planches (coloriées). Mark 36

716 **Chevreux, E.**, Diagnoses d'Amphipodes nouveaux, provenant des campagnes de la Princesse-Alice dans l'Atlantique Nord. Partie 3. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 8 pg. av. 4 figures. 080
Parties 1 et 2. 13 et 15 pg. av. 15 fig. M. 2.40.

717 **Hansen, H. J.**, Crustacea Malacostraca, collected by the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Part I (Decapoda, Ephausiacea, Mysidacea). Copenhagen (Ingolf Exp.) 1908. roy. 4. 126 pg. with 1 coloured map, 5 plates and 4 figures. 980

718 **Holmes, S. J.**, Amphipoda collected by the „Albatross" off the West Coast of North America in 1893 and 1894, with descriptions of a new Family and several new Genera and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1908. 8. 55 pg. with 16 figures. 2

719 **Lagerberg, T.**, Sveriges Decapoder. Göteborg (Vet.-Samh. Handl.) 1908. gr. 8. 127 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 4

720 **Pesta, O.**, Copepodenstudien. (Betrachtungen über Körperbau u. Lebensweise.) Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 180

721 — Beiträge zur Kenntnis parasitischer Copepoden. Wien (Denkschr. Akad.) 1908. gr. 4. 11 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 3

Pfurtscheller, P., Lithobius forficulatus. Wandtafel — siehe Nr. 398.

722 **Poppe.** — Fahrenholz, H., Aus dem Myobien-Nachlass S. A. Poppes. Ergänzung zu dessen: Beitrag zur Kenntnis der Gattung Myobia v. Heyd. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1908. 8. 12 pg. m. 9 Tafeln u. 13 Figuren. 4
„Beitrag zur Kenntn. der Gatt. Myobia" erschien im Zoolog. Anzeiger 1906.

723 **Racovitza, E. G.**, Biospéologica: Isopodes terrestres. Série II. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1908. gr. in-8. 177 pg. av. 20 planches in-4. et 17 figures. 28
Série I. 1907. 81 pg. av. 11 planches in-4. M. 16.

724 **Richardson, H.**, Some new Isopods of the Family Gnathiidae from the Atlantic Coast of North America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1908. 8. 6 pg. with 6 figures. 1

725 **Sharpe, R. W.**, Further Report on the Ostracoda of the United States National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1908. 8. 32 pg. with 16 plates (1 colored). 4

726 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Isopoden (14. Aufsatz): Armadillidiumarten, mit besonderer Berücksichtigung der in Italien und Sizilien einheimischen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1908. 8. 21 pg. 120

727 — Neue Isopodengattungen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1908. 8. 6 pg. 060

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

728 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet durch F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Jena 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 12 (etwa 30 Bogen). 24

729 **Augustin, E.**, Ueber Japanische Seewalzen (Holothuridea). München (Abh. Akad.) 1908. 4. 41 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren. 3

730 **Krassilstschick, J. M.**, Ueber neue krankheitserregende Sporozoen bei Insekten. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Arb. Bur. Entom. Dep. Landw.) 1908. gr. 8. 128 pg. m. 6 kolorirten Tafeln in-4. 6

731 **Kunze, W.**, Ueber Orcheobius herpobdellae Schub. et Kunze, ein Coccidium aus Herpobdella atomaria Car. (Nephelis vulgaris Moq.-Tand.). Heidelberg 1907. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln u. 14 Figuren. 4

732 **Malaria.** Internationales Archiv in Deutscher, Englischer, Französischer oder Italienischer Sprache unter Leitung von B. Nocht, W. G. Mac Callum, E. Sergert u. A. Celli, herausgegeben von C. Mense. Band I. Heft 1. Leipzig 1908. Lex. 8. pg. 1—88 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Celli, A., L'opera della Società per gli studi della Malaria (1898—1908). — Lemaire et Dumolard, La Quinine à doses fractionnées dans le traitement de la fièvre paludéenne (av. 2 plchs.). — Gonder, R., et Berenberg-Gossler, G. v., Untersuchungen über Malariaplasmodium der Affen (m. 2 Tfln.). — Millow, W., Zur Kenntnis der Malaria in Bulgarien.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte). M. 20.

733 **Moser, F.**, Japanische Ctenophoren. München (Abh. Akad.) 1908. 4. 78 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 5

734 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Berlin 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Band 8 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Zentralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde — siehe Nr. 360.

Botanik.

Allgemeines.

735 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. — Band 10: Jahrgang 1909 (4 Hefte). 10

736 L'**Agriculture pratique** des Pays chauds. Bulletin du jardin colonial et des jardins d'essai des Colonies. Paris. 8. — Année 9: 1909 (12 nos.). 20

737 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly Record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume 28: Year 1908—09 (12 nrs.). 30

738 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide 1908—09. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 22 (Série II. Vol. 7). 20

739 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, réd. p. P. Van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1909 (Série IX. Tomes 9 et 10 en 12 nos.). 28

740 **Annales** de la Societé Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome 38: Année 1909. 9

741 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Roma 1909. in-8. gr. c. tavole. — Volume 8 (3—4 fassicoli).

742 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. London 1909. roy. 8. with plates. — Volume 23 (4 parts). Subscription 32 sh

743 **Bald, C.**, Indian Tea, its Culture etc. 2. edition. Calcutta 1908. 8. with illustrations. cloth. 10

744 La **Belgique horticole et agricole.** Arboriculture, agriculture, sylviculture, jardinage, apiculture etc. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 21: 1909 (24 nos.). 5

745 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 27: 1909 (10 Hefte). 25

746 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agrikulturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1909 (12 Hefte). 3

747 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1909 (24 Nrn.). 5

748 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Coimbra 1909. 4. av. planches. — Volume 24. 10

749 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Anno 7: 1908. Nr. 3 et 4. Scafati. in-4. picc. pg. 171—282 c. 2 tavole (1 colorata).
Cont.: Anastasia, G. E., Insetti nocivi al Tabacco (c. 1 tav.). — Briganti, G., Primi esperimenti di coltivazione del Tabacco in provincia di Bari. — Tzounis, A., Sui Tabacchi orientali (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo dell'anno completo (6 nri.). M. 20.

750 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter and C. R. Barnes. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1909 (Volumes 47 and 48) (12 nrs.). 35

751 **Botanical Magazine (Curtis').** Figures and descriptions, of new and rare Plants from the Roy. Botanic Gardens, Kew etc. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1909 (Series IV. Volume 5) (12 nrs.). 44

752 **Botanical Magazine** of Japan. Edited by the Tokyo Botanical Society. (In Japanese and English.) Tokyo. 8. with illustrations. — Vol. 23: Year 1909 (12 nrs.). 10

753 **Bulletin** du Jardin Imperial Botanique de St. Pétersbourg. (En russe, allemand et français.) St. Pétersbourg. gr. in-8. av. planches. — Tome IX (1909) en 6 nos. 8

754 **Bulletin** (et Mémoires) de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 56 (Série IV. Tome 9): Année 1908 (10 nrs. de Bulletin et 4 à 6 nrs. de Mémoires). Mark 30

755 **Bulletin** of the Department of Agriculture, Jamaica. Edited by W. Fawcett. Kingston. 8. — Volume 7: Year 1909 (12 nrs.). 8

756 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. New York 1909. 8. — Volume 7 (3—4 nrs.). 15

757 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by J. H. Barnhart. New York. 8. with plates. — Volume 36: Year 1909 (12 nrs.). 18

758 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 35: 1909 (12 ni.). 12

759 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Band 100: 1909 (2—3 Hefte). 20

760 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesammten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 33: 1909 (12 Nrn.). 4

761 **Floralia.** Geïllustreerd Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij etc. Assen. fol. — Jahrgang 30: 1909 (52 Nrn.). 8

762 **Francé, R. H.,** Das Leben der Pflanze. (8 Bände.) Band III: Floristische Lebensbilder. Teil 1: Naturgeschichte der Algen, Pilze (Flechten) u. Moose. 2. Hälfte. Stuttgart 1908. gr. 8. pg. 9 u. 241—526 m. 27 Tafeln (10 in Farbendruck) u. zahlreichen Figuren. 6.50

Band III, jetzt vollständig, 535 pg. m. 42 Tafeln. geb. M. 15. — Band I u. II (Pflanzenleben Deutschlands u. der Nachbarländer). 1906—07. 572 u. 601 pg. m. 1 Karte, 50 Tafeln. geb. M. 30. Band III—V enthält: Floristische Lebensbilder; Band VI u. VII: Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt; botan. Industrien, Heilkräuterkunde; Grundlagen der Gartenkunst, Blumenzucht, Landwirtschaft u. des Forstbetriebs; Band VIII: Botanik der Tropenpflanzen.

763 **Gammie, G. A.,** The Indian Cottons. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. 8. with plates. 18

764 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1909 (Volume 75 and 76) (52 nrs.) 10.50

765 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. with illustrations. — Year 8: October 1909 — September 1910 (52 nrs.). 10

766 The **Gardener's Chronicle,** founded by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 69: 1909 (2 volumes in 52 nrs.). 18.80

767 **Gardening.** Horticultural Journal. Chicago. 8. — Year 1909 (24 nrs.). 12

768 **Gartenbau,** Der Schweizerische. Redigirt von Löbner u. Kiebler. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1909 (24 Nrn.). 6

769 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel, herausg. v. S. Braun. Mit Beilage: Zur Orchideenkunde. Berlin. gr. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 58: 1909 (24 Hefte). 16

770 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1909 (12 Hefte). 15

771 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausg. von M. Hessdörffer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 13: 1908—09 (52 Nrn.). 10

772 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische, der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Red. A. Burgerstein. Wien. gr. 8. — Jahrgang 4: 1909 (12 Hefte). 8

773 **Gartner-Tidende.** Redig. af L. Helweg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 25: 1909 (52 Nrn.). 9

774 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 19: 1909 (52 Nrn.). 15.60

775 **Giglioni, J.,** A difesa dei Castagneti. Contributo ad un' inchiesta sulle condizioni dei Castagneti in Italia e sui danni che possono derivare dalle fabbriche di estratto tannico. Roma 1908. 8. 163 pg. 3

776 **Giornale, Nuovo, Botanico Italiano.** Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana, con appendice: Lavori eseguiti nel R. Orto botanico di Firenze. Firenze. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume 16: Anno 1909. 24

777 **Hooker's** Icones Plantarum, or Figures, with descriptive Characters and remarks of new and rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Prain. Series IV. Volume 9. Part 3. London 1908. 8. 25 plates (nrs. 2851—2875) with text (25 pg.). Each part 5

778 **Jahrbücher, Botanische,** für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 42. Heft 2 u. 3. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 177—240, (Literaturbericht) 1—56 u. (Beiblatt Nr. 97) 95 pg. m. 1 Tafel u. 82 Figuren. Mark 12

Inhalt: Urban, J., Plantae novae Andinae imprimis Weberbauerianae, Schluss. — Reiche, K., Ueber die Dioscoreaceengattung Epipetrum. — Ule, E., Beiträge zur Flora von Bahia I (m. 1 Taf.). — (Beiblatt:) Franz, E., Zur Kenntnis der Portulacaceen u. Basellaceen. — Müller, K., Zur Systematik der Aizoaceen. etc.

Band 42. Heft 1. m. 26 Fig. M. 9.

779 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer und E. Strasburger. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Band 46 in 4 Heften (1909) im Erscheinen.

780 Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Anné 23: 1909 (24 nos.). 12

781 Le **Jardinier pratique.** Revue mensuelle de l'Horticulture et de l'Arboriculture. Paris. 8. — Année 17: 1909 (12 nos.). 4

782 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1908 collectorum. Lipsiae 1908. 8. 16 pg. 0,40

783 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume 34: Year 1909 (52 nrs.). 30

784 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 4. — Volume 35: Year 1909 (12 nrs.). 30

785 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1909 (24 nrs.). 40

786 **Journal** d'Agriculture Tropicale. Fondé par J. Vilbouchevitch. Paris. gr. in-8. av. illustrations. — Année 9: Juillet 1908 — Juin 1909 (12 nrs.). 20

787 **Journal Russe** de Botanique. Rédigé pnr B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin et A. T. Fleroff. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1909 (4 nos.). 10

788 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 21 (2. série. Tome 1): 1908—09 (24 nos.). 16

789 **Journal** de la Société Nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 79: Année 1909 (12 nos.). 20

790 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 47: Year 1909 (12 nrs.). 18

791 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 62: 1909 (52 nrs.). 18

792 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1908—09. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 34.

793 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Mac Dougal. New York. 8. — Volume 10: Year 1909 (12 nrs.). 8

794 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 34 (1906). Abteilung III. Heft 2: Pflanzengallen u. deren tierische Erzeuger, Schluss; Pteridophyten; Paläontologie; Pflanzengeographie von Europa. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 321—480. 9,60

Abteil. III. Heft 1. M. 19. — Abteil. I u. II. 634 u. 706 pg. M. 99.75.

795 — Derselbe. Jahrgang 35 (1907). Abteilung I. Heft 2 u. 3: Agrikultur; Moorkultur; Forstbotanik u. Hortikultur 1906 u. 1907, Schluss; Moose; Algen (ausschl. Bacillariaceen), Schluss; Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten). Leipzig 1908. gr. 8. pg. 161—480. 18

Abteil. I. Heft 1. M. 9.50.

796 **Kanngiesser, F.,** Die Etymologie der Phanerogamen-Nomenklatur. Erklärung der wissenschaftlichen, der Deutschen, Französischen, Englischen u. Holländischen Pflanzennamen. Gera 1908. gr. 8. 203 pg. geb. 5

797 **Kraemer, H.,** A Text-book of Botany and Pharmacognosy. 3. edition. Philadelphia 1908. 8. 8 and 850 pg.

798 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. — Jahrgang 8: 1909 (12 Nrn.). 10

799 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da G. Penzig. Anno 22: Fascicoli 5—8. Genova 1908. in-8. gr. pg. 209—376 c. 1 tavola e figure.

Cont.: de Toni, G. B., Illustrazione del 3. volume dell'erbario del Aldrovandi. — Siracusa-Jannelli, G., Caratteri sessuali secondarii nelle Piante (c. 1 tav.). — Ricca, U., Movimenti d'irritazione delle Piante, contin. ecc.

Prezzo dell'anno completo (12 fascic.) M. 24.

800 **Memoirs** of the New York Botanical Garden. Volume IV. New York 1908. roy. 8. 286 pg. with 14 plates and 73 figures. Mark 12.50
Cont.: Gager, C. S., Effects of the Rays of Radium on Plants.

801 **Mitteilungen, Geisenheimer,** über Obst- und Gartenbau. Gegründet von R. Goethe. Redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 24: 1909 (12 Nrn.). 1.75

802 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1909 (12 Nrn.). 2

Le **Moniteur** de Caoutchouc — voir: Chemie.

803 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences et Arts horticoles. Paris. 8. — Année 33: 1909 (24 nos. av. planches coloriées). 12

804 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. (En Russe avec résumés en Français ou Allemand.) Tiflis. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1909 (6 nos.). 10

805 The **New Phytologist.** A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. London. roy. 8. with figures. — Volume 8: 1909 (12 nrs.). 16

806 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indië. Malong. gr. 8. — Jahrgang 1909 (12 Nrn.). 34

807 **Notiser, Botaniska,** utgifvne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1909 (6 Nrn.). 8

808 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. Appendix 20. Berlin 1908. gr. 8. 16 pg. 0.40
Inhalt: Index seminum in Horto botanico 1908 collectorum.
Bisher erschien: Nr. 1—42 (Band I—IV, V Nr. 1 u. 2) u. Appendix 1—19. 1895—1908. M. 64.

809 **Növénytani Közlemenyek** (Botanische Mitteilungen). Herausgeg. von J. Klein u. K. Schilberszky. Budapest. 8. — Band 8: 1909 (ca. 4 Hefte). 5

810 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 29: 1909 (12 Nrn.). 6

811 **Obstbauzeitung, Deutsche.** (Pomologische Monatshefte.) Herausg.: F. Lucas. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 55: 1909 (24 Hefte). 6.50

812 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 37 (IV. 23 B): Engler, A., u. Krause, K., Additamentum ad Araceas-Pothoideas; Araceae-Monsteroideae u. Araceae-Calloideae. Leipzig 1908. gr. 8. 160 pg. m. 1 Tafel u. 60 Figuren (498 Einzelbilder). 8.40
Heft 1—36. 1900—08. M. 284.50.

813 Der **Pflanzer.** Ratgeber für tropische Landwirtschaft. Unter Mitwirkung des Biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani herausg. v. Stauffer. Tanga (D. Ost-Afrika). 8. — Jahrgang 1909 (12 Nrn.).

814 **Pinolini, D.,** Il Frumento e la sua coltivazione. 2. ediz. Milano 1908. 12. 551 pg. c. figure. 6

815 The **Plant World.** (Asa Gray Bulletin.) An illustrated Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton. Washington. 8. — Year 12: 1908—09 (12 nrs.). 5

816 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 19: 1909 (12 Hefte). 18

817 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches. — Année 30: 1909 (52 nos.). 13.50

818 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale des Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Band II. Heft 4. Jena 1908. gr. 8. pg. 455—558 m. 24 Figuren.
Inhalt: Küster, E., Aufgaben u. Ergebnisse des entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie. Band II, jetzt vollständig, 588 pg. m. 56 Fig. M. 18.

819 — Idem. Band III, 1909 (3—4 Hefte). 18

820 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise (W. Burck, J. P. Lotsy, J. W. Moll). Jena 1909. 8. av. planches. — Volume IV (4 livraisons). 12.50

821 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Centralblatt für Sammlung u. Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausg. von F. Fedde. Berlin. gr. 8. — Band VII (10 Hefte). 12
Einseitig bedruckte Ausgabe 16

822 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année 14: 1909 (24 nos.). 10

823 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. Paris. gr. in-8. — Année 1909. Mark 8

824 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 21: Année 1909 (10 nos.). 20

825 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 81: 1909 (24 livraisons). 20

826 **Revue Horticole** de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture d'Alger. Mustapha. 8. — Année 13: 1909 (12 nos.). 6

827 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Journal mensuel. Marseille. gr. in-8. — Année 55: 1909 (12 nos.). 8

828 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Réd. par E. Pynaert. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume 35: 1909 (12 nos.). 12

829 **Revue** de Viticulture. Publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 16: 1909 (2 vols. en 52 vols.). 17

830 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1909. 8. av. planches coloriées. — Tome 16.

831 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume 11: Year 1909 (12 nrs.). 6.50

832 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Red.: E. Andreoli. Conegliano. 8. — Serie II. Anno 15: 1909 (24 ni.). 6.50

833 **Rohdich, O.,** Ueber Kakao. Jena 1908. 8. 41 pg. 2

834 **Ssad i Ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (In Russischer Sprache.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1909 (12 Hefte). 9

835 **Ssadowostwo.** (Russische Gartenzeitung.) Moskau. — Jahrgang 26: 1909 (52 Nrn.). 15

836 **Stara-Tedde, G.,** Ricerche sulla evoluzione del culto degli Alberi dal principio del secolo IV in poi. Roma 1908. 8. 57 pg. 2

837 **Tamaro, D.,** Frutticoltura. 5. edizione, ampliata. Milano 1908. 12. 250 pg. c. figure. 2.50

838 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1909 (12 Hefte). 28

839 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Bind 29. Hefte 1. Kjöbenhavn 1908. gr. 8. pg. 1—96 m. 2 Tafeln.

Inhalt: Ferdinandsen, C., and Winge, O., Fungi from the Danish West Indies collected 1905—06 by C. Raunkiaer 1: Phycomyceteae, Ustilagineae, Uredineae, Discomyceteae, Pyrenomyceteae, Fungi imperfecti (with 2 plates). — Rostrup, O., Over luftens indhold af Svampekim. — Raunkiaer, C., Livsformernes statistik som grundlag for biologisk Plantegeografi. etc.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 12.

840 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band 21: Jahrgang 1909 (24 Hefte). 8

841 **Tidsskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 32: 1909 (3 Hefte). 7.50

842 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by M. A. Howe. New York. 8. — Volume 9: Year 1909 (12 nrs.). 6

843 **Trinidad.** Botanical Department Bulletin of miscellaneous Information. Edited by J. H. Hart. Trinidad. 8. with illustrations. — Year 1909 (nrs. 61—64). 6

844 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 13: 1909 (12 Nrn.). 15

845 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang 25: 1909 (52 Nrn.). 10

846 **Tuinbouw-Revue.** Overzicht van de Tuinbow-Literatur. Redaktie: H. en E. T. Witte en J. G. Ballego. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 4: 1909 (12 Hefte). 10

847 **Vigne Americaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée par V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année 32: 1909. 6.50

848 La **Vigne Française.** Revue des intérêts vinicoles Français et de la défense contre la Phylloxéra par les insecticides et les cepages résistants. Dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 30: Novembre 1908 — Octobre 1909 (24 nos.). 10

849 La **Viticulture Algérienne.** Journal des intérêts viticoles et agricoles Algériens. Alger. fol. — Année 2: Avril 1909 — mars 1910 (12 nos.). 3

850 **Wald-Wirtschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 17: 1908—09 (24 Nrn.).

851 **Ward, H. M.**, Trees. Handbook of Forest-Botany for the woodlands and laboratory. (5 volumes.) Vol. 4: Fruits. Cambridge 1908. 8. 145 pg. with 148 illustrations. cloth. Mark 4.80
Vols. 1—3 (Buds and twigs; leaves; flowers and inflorescences). 1903—05. 285, 358 and 414 pg. cloth. M. 14.40.

852 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Red.: A. dal Piaz. Wien. gr. 4. — Jahrgang 26: 1909 (52 Nrn.). 12

853 **Wein-Zeitung,** Deutsche. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von Goldschmidt. Mainz. fol. — Jahrgang 46: 1909 (96 Nrn.). 15

854 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang 1909 (12 Hefte). 12

855 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns u. H. zu Solms-Laubach. Jena. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band I: Jahrgang 1908 (12 Hefte). 24

856 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausg.: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 15: 1909 (12 Nrn.). 6

857 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Begründet von K. Skofitz, red. von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 59: 1908 (12 Nrn.). 16

858 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Redacteur: C. Braunbart. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 35: 1909 (12 Nrn.). 3

859 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redigirt von Dr. Müller. Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 45: 1909 (24 Nrn.). 4.40

860 **Zeitung, Botanische.** Red. v. A. Peter. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 66: 1909 (24 Nrn. u. 12 Hefte Abhandlungen). 24

861 **Zentralblatt, Botanisches.** Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredacteur: P. J. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 30 (Band 111—112): 1909 (52 Nrn.). 28

862 — Dasselbe. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. In 2 Abteilungen (1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen; 2: Systematik. Pflanzengeographie, angewandte Botanik etc.). Dresden 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Band 23.
Preis für jede Abteilung (ca. 35 Bogen) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

863 **Abbado, M.**, Il fumo e i danni ch'esso arreca alle Piante. Modena (Staz. specim. agr. It.) 1907. in-8. gr. 134 pg. 3.60

Annales Mycologici — vide Nr. 893.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 423.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 430.

864 **Barber, C. A.**, The Haustorium of Olax scandens. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. 8. with plates. 6

865 **Bierberg, W.**, Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Jena 1908. 8. 45 pg. 2.40

Biologica. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 442.

866 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera. Mexico 1909. 8. av. planches. — Tome 6 (6—8 nos.). 20

867 **Butler, E. J.**, Some Diseases of Cereals caused by Sclerospora graminicola. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. 8. 4

La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 447.

868 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. — Volume 20: Year 1908—09 (12 nrs.). 14

869 **Fletcher, F.**, Note on a Toxic Substance excreted by the Roots of Plants. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. 8. 4

870 **Gager, C. S.**, Effects of the Rays of Radium on Plants. New York (Mem. Bot. Gard.) 1908. roy. 8. 286 pg. with 14 plates and 73 figures. 12.50

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 902.

871 **Jahrbücher** für Pflanzenkrankheiten. Berichte der Zentralstation für Phytopathologie am Kais. botanischen Garten zu St. Petersburg. Redakteur: A. A. Elenkin. Jahrgang I. (Russisch.) St. Petersburg 1907. 8. 4

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

872 **Journal**, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft. (Russisch mit Deutschen Inhaltsangaben.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 10: 1908 (6 Hefte). Mark 18

873 **Küster, E.**, Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie. (Jena, Progr. Rei Botan.) 1908. gr. 8. 104 pg. m. 24 Figuren. 6

874 **Marcellia.** Revista internazionale de Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 8: Année 1909 (6 fascicules). 12

Morrill, A. W., Fumigation for the Citrus White Fly — see nr. 683.

875 **Orphal, K.**, Untersuchungen über Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten der Vicia faba. Jena 1908. 8. 75 pg. 2.50

876 **Peltrisot, C. N.**, Développement et structure de la graine chez les Ericacées. Paris 1908. 8. av. 173 figures. 3

877 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Collaboratori: F. Cavara, O. Loew ed a. Pavia. 8. — Anno 4: 1908—09 (24 ni.). 10

878 **Schwendener, S.**, Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik, gehalten an der Universität Berlin. Bearbeitet von C. Holtermann. Leipzig 1909. gr. 8. 134 pg. m. 1 Bildnis u. 90 Figuren. 3.60

879 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria, pubblicato da G. B. De Toni. Modena. in-8. gr. — Volume 42: Anno 1909 (12 fascicoli). 15

880 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Gent. gr. 8. — Jahrgang 15: April 1909 — März 1910 (6 Hefte). 5

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 341.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 479.

Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe: Chemie.

881 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 19: 1909 (6 Hefte). 20

Zentralblatt, Biochemisches — siehe: Chemie.

Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 489.

Zentralblatt für die gesamte Biologie — siehe Nr. 488.

Phanerogamae.

882 Le **Bambou,** son étude, sa culture, son emploi. Bulletin périodique, vade-mecum et intermédiaire de tous les amis des Bambous. Publié par J. Houzeau de Lehaie. Mons. 8. av. figures. — Année 4: 1909 (12 nos.). 7

883 **Bulletin** de la Société Dendrologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1909 (nos. 11—14). 7

884 **Dunn, S. T.**, Revision of the Genus Illigera Blume. (London, Journ. Linn. Soc.) 1908. 8. 8 pg. 1

885 **Engler, A., und Krause, K.**, Additamentum ad Araceas-Pothoideas; Araceae-Monsteroideae und Araceae-Calloideae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.). Leipzig 1908. gr. 8. 160 pg. m. 1 Tafel u. 60 Figuren (498 Einzelbilder). 8.40

Engler, A., Aracea-Pothoideae. 1905. 330 pg. m. 88 Fig. M. 16.50.

886 **Forrest, G.**, Gentianaceae from E. Tibet and S.-W. China. (Edinburgh) 1907. roy. 8. 14 pg. with 8 plates. 1.80

887 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année 33: 1909 (12 nos.). 15

888 **Léveillé, H.**, Monographie du genre Oenothera. Avec la collaboration anatomique de C. Guffroy. Fascicule 3. Partie 1. Le Mans 1908. gr. in-8. pg. 261—399 av. planches.

Prix du fascicule complet (2 parties). M. 81. — Fascic. 1 et 2. 1902—05. av. 42 planches. M. 162.

889 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausg. von M. Gürke. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 19: 1909 (12 Nrn.). 8

890 The **Orchid Review.** An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume 17: Year 1909 (12 nrs.). 7

Orchis. Monatsschrift für Orchideenkunde. (Vereint mit Gartenflora) — siehe Gartenflora No. 769.

891 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Redigirt von P. Lambert. Trier. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 24: 1909 (6 Hefte). Mark 6

Cryptogamae.

892 **L'Amateur des Champignons** pour la connaissance populaire des Champignons, dir. par P. Dumée. Paris. 8. av. planches. — Année 2: 1908—09 (8 nos.). 5.50

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 169.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 104.

893 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 6: 1908. No. 5. Berlin. 8. pg. 387—510 m. 18 Tafeln.

Inhalt: Durand, E. J., Geoglossaceae of North America (with 18 plates). — Sydow, P., Mycotheca Germanica, Fasc. 14 u. 15. — Sydow, H. et P., Novae Fungorum species V. — Rehm, H., Ascomycetes exsiccati. Fasc. 42. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

894 — Dieselben. Band 7. Jahrgang 1909. in 6 Heften mit Tafeln. 25

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 728.

Archives de Parasitologie — voir no. 375.

895 The **Bryologist** devoted to North American Mosses, Hepatics and Lichens. Editor Mrs. A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. — Volume 12: Year 1909 (6 nrs.). 6

Bulletin de l'Institut Pasteur — voir no. 105.

896 **Bulletin** trimestriel de la Société Mycologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome 25: Année 1909 (4 fascicules). 12

897 **Collins, F. S., Holder, J., and Setchell, W. A**, Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dried specimens of the Algae of North America. Fascicule 31: Nos. 1501—1550. Maiden, Mass., 1908. roy. 4. half cloth.

898 **Durand, E. J.**, The Geoglossaceae of North America. Berlin (Ann. Mycol.) 1908. roy. 8. 91 pg. with 18 plates. 10

899 The **Fern Bulletin.** An illustrated quarterly Journal devoted to Ferns. W. N. Clute, editor. Binghamton, N. Y. 8. — Year 17: 1909 (4 nrs.). 3.80

Francé, R. H., Naturgeschichte der Algen, Pilze und Moose — siehe Nr. 762.

900 **Grosbüsch, J. J.**, Rhizobium radicicola H. in verschiedenen Nährmedien. Bonn 1907. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 2

901 **Hard, M. E.**, Mushrooms, edible and otherwise. With Glossary of names, Index to Genera and Species etc. Columbus, Oh., 1908. 4. 600 pg. with 500 illustrations from original photographs. cloth. 20

902 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Red. von G. Hieronymus. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 48: Jahrgang 1909 (6 Hefte), 24

903 **Herter, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Lycopodium. Studien über die Untergattung Urostachys. Teil I. Berlin 1908. gr. 8. 30 pg. m. 4 Figuren. 2

Dissertation. — Teil II erscheint in den „Botan. Jahrbüchern".

904 **Hicken, C. M.**, Polypodiacearum Argentinarum catalogus. Catalogo de las Poliopodias Argentinas. Buenos Aires (Riv. Museo) 1908. 4. 59 pg. 4

905 **Jaap, O.**, Fungi selecti exsiccati. Series 13: Nr. 301—350 u. Supplement Nr. 16—24. Hamburg 1908. 4. nebst Verzeichnis zu Serie 9—12 u. Beschreibung neuer Arten (23 pg.) in-4. Jede Serie 12

906 **Journal** of Mycology. Devoted to North American Mycology. Columbus, Ohio. 8. — Volume 15: Year 1909 (6 nrs.). 12

907 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead. Edinburgh. 8. with plates. — Volume 16: Year 1908—09 (4 parts). 22

908 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Litteraturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de Mycologia applicata. (2 volumina in 4 partibus.) Vol. II. Pars 1. Lipsiis 1908. 8. maj. Subscriptionspreis 25

Vol. I. 910 pg. M. 72.

909 **Lorch, W.**, Die Polytrichaceen; biologische Monographie. München (Abh. Akad.) 1908. 4. 102 pg. m. 65 Abbildungen. 5

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — siehe Chemie.

910 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Modena. in-8. gr. — Serie 20 (Anno 24): 1909 (4 ni.). 12

911 **Ohio Mycological Bulletin** for Beginners and Amateurs in the study of Fungi. Columbus, O. 8. — Year 1909 (6—8 nrs.).

912 **Paris, E. G.,** Florule Bryologique de la Guinée Française. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr.) 1908. 66 pg.

913 **Rehm, H.,** Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 42 (30 ni.). Ratisbonae 1908. fol. Text (Berlin, Ann. Mycol.) 1908. 8. 7 pg. M. 0.60.

914 — Die Dothideaceen der Deutschen Flora, mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. Berlin (Ann. Mycol.) 1908. gr. 8. 12 pg. Mark 1.50

915 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. av. figures. — Année 36: 1909 (6 cahiers). 5

Revue, Internationale, der gesammten Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 302.

916 **Sydow, H. et P.,** Novae Fungorum species. V. (Berolini, Ann. Mycol.) 1908. 8. 3 pg. 0.50 IV. 1907. 3 pg. M. 0.40.

917 — Mycotheca Germanica. Fasciculi 14 et 15. Textus. (Berolini, Ann. Mycol.) 1908. 8. 4 pg. 0.50 Mycotheca German. Fascic. 14 et 15 (100 species exsicc.) — vide Naturae Novitates 1908, Nr. 9032.

918 **Thomé, O. M.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (In 4 Bänden.) Band II, Teil II. Algen, 2. Hälfte Rhodophyceae, Phaeophyceae, Characeae. Gera 1908. gr. 8. 383 pg. m. 105 color. Tafeln. Subscr.-Preis 19 M. Halbfranzband 22.50

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 880.

919 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten, herausgegeben von R. Koch, C. Flügge u. G. Gaffky. Band 61. Heft 3. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 4 u. 301—481 m. 5 kolorirten Tafeln. 6.50

Inhalt: Koch, J., Hämatogene Entstehung der eitrigen Nephritis durch den Staphylococcus (m. 2 Tfl.). — Friedberger, E., Amerik. Schnellfiltration für die Königeberger Wasserversorgung. u.s.w. Band 61, jetzt vollständig, 485 pg. m. 11 kolor. Tafeln u. Fig. 22.

919a — Dieselbe. Band 62. Heft 1. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 1—160 m. 9 Tafeln. 10

Inhalt: Koch, J., u. Chiarolanza, R., Typhusbazillen u. Gallenblase (m. 4 Tfln.). — Gärtner, A., Bücherdesinfection im grossen (m. 3 Tfln.) — Reinhardt, A., Erreger der Aleppobeule, Leishmania tropica (m. 1 Tfl.). — Lentz, O., Veränderungen an den Ganglienzellen wut- u staupekranker Tiere (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Zeitschrift für Infectionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 480.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 881.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 360.

Florae.

920 **Castillo, L., i Dey, J.,** Jeografia Vejetal del Rio Valdivia. 2. edition, aumentada. 1: Sus inmedicaciones. Santiago de Chile 1908. 8. 120 pg. av. 64 figures. 4

Cont.: Formaciones vegetales; arbolas i arbustos de la provincia de Valdivia etc.

921 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pg. av. 450 planches et figures.) Vol. I. Fascicule 2: Anonacées (fin), Ménispermacées, Lardizabalacées, Berbéridacées, Nymphéacées, Fumariacées, Crucifères, Caparidacées par F. Gagnepain; Violacées par H. de Boissieu. Paris 1908. gr. in-8. pg. 113—208 av. 2 planches. 5

Paru jusqu'à présent: Vol. I, fascic. 1. 1907. av. 14 plchs. M. 8.50. — Vol. II, fascic 1. 1908. 56 pg. av. 1 plche. M. 3. — Vol. VI, fascic. 1. 1908. 128 pg. av. 3 plchs. M. 7.50.

922 **Gadeceau, E.,** Lac de Grand Lieu. Monographie géographico-botanique. (Géographie lacustre; les Hydrophytes; Ecologie physiologique.) Nantes 1908. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 4 planches et 41 figures.

923 **Gray's** New Manual of Botany. A Handbook of the Flowering Plants and Ferns of the Central and North-eastern United States and adjacent Canada. Rearranged and extensively revised by B. L. Robinson and M. L. Farnald. 7. edition. New York 1908, 8. 926 pg. with 1036 figures. cloth. 13.50

924 **Karsten, G., und Schenk, H.,** Vegetationsbilder. 6. Reihe, Heft 7 u. 8. Jena 1908. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2.50 Einzelpreis 4.

Heft 7: Busse, W., Deutsch-Ostafrika II: Ostafrikanische Nutzpflanzen. 6 Tafeln m. 12 pg. Text. — Heft 8: Dusén, P., u. Neger, F. W., Chilenisch Patagonische Characterpflanzen. 6 Tafeln m. 12 pg. Text.

Die jetzt vollständige 6. Reihe, 48 Tafeln m. 104 pg. Text. M. 20, in Mappe. M. 24. — 1.—5. Reihe. 1903—07. 256 Tafeln m. Text. M. 100, in Mappen. M. 105.

925 **Miyoshi, M.**, Atlas of Japanese Vegetation. Phototype reproductions of photographs of wild and cultivated Plants as well as the Plant-landscapes of Japan, with explanatory text in English and Japanese. Set VIII—X: Nos 54—74 (Vegetation of Fuji and Saghalin). Tokyo 1908. 4. 21 plates with text (40 pg.). Each set Mark 4

926 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Descriptions of all Plants, growing independant of cultivation, in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 22. Part 4. New York 1908. imp. 8. pg. 293—388.

Cont.: Rosaceae by A. Rydberg (pars).

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Published till now (1905—08): Vol. 7, parts 1 and 2; 9, parts 1 and 2; 22, parts 1—3; 25, part 1. — Vol. 1 will contain: Mycetozoa, Schizophyta, Diatomaceae; vols. 2—11: Fungi; vols. 11—13: Algae; vols. 14 and 15: Bryophyta; vol. 16: Pteridophyta and Gymnosperms; vols. 17—19: Monocotyledones; vols. 20—30: Dicotyledones.

927 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen natürlicher Grössen u. Analysen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Text.) Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. Band 24. Lieferung 17—19. Gera 1908. 4. 24 Tafeln m. Text: Lateinisch pg. 129—152 oder Deutsch 145—168. Jede Liefg. 4

mit kolorirten Tafeln 6

Band 24. Liefg. 1—16. 1903—08. 126 Tafeln m. Text. M. 64, m. kolor. Tafeln M. 96.

928 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe. 24 halbkolorirte Tafeln m. Deutschem Text pg. 145—168. Jede Liefg. 3

Band 24. Liefg. 1—16. 1903—08. 126 halbkolor. Tafeln m. Text M. 48.

929 **Spruce, R.**, Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. Edited and condensed by A. R. Wallace. 2 volumes. London 1908. 8. 570 and 554 pg. with illustrations. cloth. 22

930 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VIII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In etwa 85 Lieferungen). Gera 1908. gr. 8. m. etwa 320 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 59—65: pg. 277—383 (v. Band VI) m. 55 Tafeln (20 in Farbendr.). Jede Liefg. 1

Band VII (Algen II:) jetzt vollständig, 383 pg. pg. m. 105 Tafeln (40 in Farbendr.). M. 19, in Halbfranzband M. 22.50. — Band VI (Algen I). 1907. 918 pg. m. 161 col. Tafeln. M. 31.50, in Halbfranzbd. M. 35. — Band V (Moose). 1904. 518 pg. m. 68 col. Tafeln. M. 17, in Halbfranzbd. M. 19. — Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—05. 1731 pg. m. 616 Farbendrucktafeln M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.85.

931 **Zapalowicz, H.**, Conspectus Florae Galiciae criticus. Volumen II. (Polonice, diagnoses Latine conscr.) Cracoviae (Rozpr. Akad.) 1908. 8. maj. 311 pg. 6

Vol. I. 1906. 304 pg. M. 6.40.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

932 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série X. Tome 16—18: Année 1909 (3 volumes en 12 nos.). 20

933 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Année 15: 1909 (4 fascicules). 10

934 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1909. 8. av. planches. — Tome 35 (3 à 4 livraisons). 16

935 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome 38: 1909 (4 livraisons). 10

936 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En Russe, Allemand, Français.) Novo Alexandria 1909. 4. — Volume 11 (10 livr.). 16

937 **Archiv** für Bergbau und Hüttenwesen. Halbmonatsschrift für Bergbau, Hüttenwesen, Maschinenwesen u. Technik. Berlin. 8. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1909—10 (24 Nrn.).

938 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg. Herausgegeben von G. Gerland. Band 9. Heft 4. Leipzig 1908. 8. pg. 405—604 m. 1 Tafel u. 37 Figuren. 8

Inhalt: Hoffmann, J. F., Grundlinien einer Theorie der Eiszeiten. — Davison, C., On the British Earthquakes of 1901—07. — Tams, E, Mikroseismische Registrirungen einger Beben d. J. 1903 II. u. s. w.
Band 9, jetzt vollständig, 604 pg. m. 6 Tafeln u. 57 Fig. M. 24.

939 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Geolog. u. Paläontolog. Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von Uhlig, Diener u. v. Arthaber. Wien 1909. gr. 4. — Band 22 (4 Hefte). Mark 42

940 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: October 1908 — September 1909 (52 Nrn.). 6

941 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. Nos. 50—62. Lima 1908. 8. av. 43 planches. 15 40

No. 59: Marsters, V. F., Dos informes sobre los valles de Ilo, Moquegua é Ica. 43 pg. av. 6 plchs. M. 2.40. — No. 60: Turner, W. T., Lagunas de Huarochiti y su futuro ensanche. 47 pg. av. 25 plchs. M. 5. — No. 61: Informe sobre la labor de la Comision del Cerro de Pasco dur. 1907. 67 pg. av. 5 plchs. — No. 62: Duenas, E. J., Fisionomia minera de las provincias de Tayaca-Angaraes y Huancavelica. 197 pg. av. 7 plchs. M. 6.

942 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume 89: Anno 1909 (4 ni.). 10

943 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 28: 1909 (3—4 fascicoli). 18

944 **Bulletin** des Services de la Carte géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. Michel Lévy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome 20: Année 1909—10 (environ 7 nos.). 20

945 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. 8. — Volume 23: Année 1909 (environ 5 fascicules). 20

946 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série IV. Tome 9: Année 1909—10 (8 nos.). 30

947 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. St. Etienne. gr. in-8. av. figures et atlas in-folio. — Série III. Tome 23: Année 1909 (4 nos.). 35

948 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester, N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume 21: Year 1909. 28

949 **Bulletins** du Comité Géologique de Russie. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1909 (9—12 nos.). 8

950 **Economic Geology.** Semi-quarterly Journal devoted to Geology as applied to Mining and allied Industries. Edited by J. D. Irving, J. F. Kemp and others. Lancaster, Pa. 8. — Volume 4: Year 1909 (8 nrs.). 16

951 Der **Erzbergbau.** Zentralblatt für den gesamten Erzbergbau. Organ für die Interessen des Deutschen Erzbergbaus. Herausgegeben von A. Steuer. Frankfurt a. M. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1909 (24 Hefte). 16

952 **Fer et Acier.** Revue internationale illustrée. A. Bieleveld, éditeur. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 4: Août 1908 — juillet 1909 (12 nos.). 12

953 **Florida State Geological Survey,** E. H. Sellardo, State Geologist. First Annual Report 1907—8. Tallahassee 1908. 8. 114 pg. with 6 plates.

954 — Bulletin No. 1. A preliminary Report of the Underground Water Supply of Central Florida. Tallahassee 1908. 8. 103 pg. with 6 plates and 6 figures.

955 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. d. K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Lörenthey u. W. Güll. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. — Band 39: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 10

956 **Geological Magazine,** edited by H. Woodward. London. 8. with plates. — New Series. Volume 6: Year 1909 (12 nrs.). 20

957 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm 1909. 8. m. Tafeln. — Band 31 (7 Hefte). 12

958 **Giornale** di Geologia pratica. Pubblicato da G. Roverето e P. Vinassa de Regny. Genova 1909. in-8. gr. c. figure. — Volume 7 (6 fascicoli). 12

959 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Essen. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 45: 1909 (52 Nrn.). 24

960 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. (In Russischer Sprache.) — Jahrgang 1909 (2 Bände in 12 Heften). 32

961 **Jahrbuch**, Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Přibram. Redigirt von Kroupa u. Kieslinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Band 57: Jahrgang 1909 (4 Hefte). Mark 12

962 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 59: Jahrgang 1909 (4 Hefte). 16

963 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausg. von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 80: 1909 (2 Bände in 6 Heften u. [Beilage] 24 Nrn.). 55

964 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 64: 1909 (8—9 Hefte). 8

965 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlin, Iddings, Van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume 17: Year 1909 (8 nrs.). 15

966 **Mémoires** pour servir à l'explication de la Carte Géologique détaillée de la France: Géologie des Pyrénées Françaises par L. Carez. Fascicule 5. Paris 1908. 4. pg. 2683—3380 av. planches coloriées et noires. 15
Fascic. 1—4. 1903—07. av. planches color. et noires. M. 60.

967 **Mining Science** Weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy etc. Denver, Col. roy. 4. — Year 37: 1909 (52 Nrs.).

968 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Band I. Heft 1—3. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—374 m. 13 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Uhlig, V., Die Karpathische Sandsteinzone u. ihr Verhältnis zum Sudetischen Karbongebiet (m. 1 Tfl.). — Nopsca, F., Weitere Beiträge zur Geologie Nordalbaniens (m. 2 Tfln.). — Trauth, F., Zur Technik der subalpinen Grestener Schichten Oesterreichs (m. 4 Tfln.). — Hoernes, R., Aeltere u. neuere Ansichten über Verlegungen der Erdachse. — Arthaber, G. v., Entdeckung von Untertrias in Albanien u. ihre faunistische Verwendung (m. 2 Tfln.). — Kober, L., Dachsteinkalkgebirge zwischen Gader, Rienz u. Boita (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes M. 20.

Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle Grotte — vedi no. 261.

969 **Moniteur** des Intérêts pétrolifères Roumains. Directeur: N. Mancas. (En Roumain et Français.) Bucarest. 4. av. planches et figures. — Année 10: 1909 (12 nos.). 30
S'occupe, en dehors des questions du pétrole, des autres mines (charbons, minerais, sel, etc.).

970 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben von G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 43: 1909 (52 Nrn.). 18

971 **Nachrichten** der Gesellschaft der Bergingenieure. Redigirt von Lebedinsky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 17: 1908—09 (6—12 Nrn.).

972 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1909 (12 nrs.). 15

973 **Proceedings** of the Geologist's Association. London 1909. 8. — Volume 26 (10 nrs.). 18

974 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with plates. — Volume 65: 1909 (4 parts). 21

975 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences etc. Liége. 8. av. planches. — Tome 53: Année 1909 (12 nos.). 35

976 **Revue Minéralurgique.** Paris. 8. — Année 7: 1909 (12 nos.). 8

977 **Rundschau,** Berg- und Hüttenmännische. Red. von K. Rapsilber. Kattowitz. 8. — Jahrgang 5: 1909 (24 Nrn.). 10

978 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schröder u. W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1909 (52 Hefte). 24

979 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 43: 1909 (18 Nrn.). 6

980 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 46 (2 Hefte). 12

981 **Vierteljahrsbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang 27: 1909 (4 Nrn.). 2

982 **West Virginia Geological Survey.** Vol. IIa. Supplementary Coal Report, by J. C. White, State Geologist. Morgantown 1908. 8. 14 and 730 pg. with geological map.

983 **Wisconsin Geological and Natural History Survey;** E. A. Birge director. Bulletin No. XX. Economic Series No. 13. The Water Powers of Wisconsin by L. E. Smith. Madison 1908. 8. 18 and 352 pg. with 17 figures and 54 plates.

984 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 57: Jahrgang 1909 (7—8 Hefte). Mark 25

985 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von G. Kroupa u. F. Kieslinger. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 57: 1909 (52 Nrn.). 24

986 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Berlin 1909. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 61 (4 Hefte). 24

987 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. — Jahrgang 17: 1909 (12 Hefte). 20

988 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. — Jahrgang 1909 (12 Nrn.).

989 **Zeitschrift** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. (Neue Folge der „Monatsschrift".) Mit Beiblatt: Die Mineralproduktion. Stuttgart. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 6: 1909 (12 Nrn.). 8

990 **Zeitung,** Bergmännische. (In Russischer Sprache.) Charkow. 4. — Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 36

991 **Zentralblatt, Geologisches.** Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc. herausgeg. von K. Keilhack. Berlin 1909. gr. 8. — Band 12 (ca. 15 Nrn.). 32.50

992 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem Neuen Jahrbuch für Mineralogie etc. herausgeg. von Bauer, Koken u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 9: 1909 (24 Nrn.). 15

Abonnenten des Jahrbuches erhalten das Zentralblatt gratis.

Palaeontologie.

993 **Annales** de Paléontologie. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. 4. av. planches et figures. — Tome 4: Année 1909 (4 fascicules). 26

994 **Engelhardt, H., und Kinkelin, F.,** Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1908. 4. 158 pg. m. 15 Tafeln u. 2 Figuren. 25

995 **Meunier, F.,** Nouveaux Insectes des schistes houillers de Commentry. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1908. 8. 3 pg. 0.50

996 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Stuttgart 1909. gr. 4. m. Tafeln. — Band 54 (4 Lieferungen). 60

997 **Priem, F.,** Etudes des Poissons fossiles du Bassin Parisien. Paris (Ann. Paléontol.) 1908. 4. 144 pg. av. 5 planches et 74 figures. 12.80

998 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année 13: 1909 (4 nos.). 10

999 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Perugia. in-8. gr. c. tavole. — Anno 15: 1909 (4 fasciculi). 8

1000 **Roman, F., et Joleaud, L.,** Le Cadurcotherium de l'Isle-sur-Sorgues (Vaucluse) et révision du genre Cadurcotherium. Lyon (Arch. Mus. Hist. Nat.) 1908. fol. 56 pg. av. planches et figures.

1001 **Société Géologique** de France, Mémoires de Paléontologie. Tome 16. Fascicule 1 (mémoire 36, fin). Paris 1908. gr. in-4. pg. 47—79 av. 7 planches et 28 figures.
Cont.: Toucas, A., Etudes sur la classification et l'évolution des Radiolitidés II.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 24.

1002 **Toucas, A.,** Etudes sur la classification et l'évolution des Radiolitidés. Partie II. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1908. gr. in-4. pg. 47—79 av. 7 planches et 28 figures.
Le mémoire complet, 79 pg. av. 15 planches et 48 fig. M. 24.

Geologie.

1003 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume 14: Octobre 1908 — Settembre 1909 (10—12 ni.). Mark 18

1004 **Carez, L.**, La Géologie des Pyrénées Françaises. Fascicule 5: Feuilles de Prades, Quillan et Carcassonne. Paris (Mém. Carte géol. dét. Fr.) 1908. 4. pg. 2683—3380 av. planches coloriées et noires. 15

Fascic. 1—4. 1903—07. av. planches color. et noires. M. 60.

1005 **Cerro de Pasco.** — Informe anual sobre la labor de la Comision del Cerro de Pasco durante el año 1907. Lima (Bol. Cuerpo Ing. Min.) 1908. 8. 67 pg. av. 5 planches. 2

1006 **Dueñas, E. J.**, Fisionomia minera de las provincias de Tayacaja, Angaraes y Huancavelica. Lima (Bol. Cuerpo Ing. Min.) 1908. 8. 197 pg. av. 1 carte et 6 planches. 6

1007 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Mit Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten. Laibach. gr. 8. — Jahrgang 9: 1909—10 (12 Nrn.). 30

1008 **Kossmat, F.**, Paläogeographie (geologische Geschichte der Meere und Festländer). Leipzig 1908. 12. 136 pg. m. 6 Karten. Leinenband. 0.80

1009 **Ktenas, K. A.**, Die Ueberschiebungen in der Pelopónnisos. I: Der Ithomiberg. Berlin (Akad.) 1908. gr. 8. 5 pg. 0.50

1010 **Marsters, V. F.**, Dos informes sobre los Valles de Ilo, Moquegua é Ica. (Perspectivas para aumentar el caudal de agua de los valles de Ilo y Moquegua; el valle de Ica y su hidrologia.) Lima (Bol. Cuerpo Ing. Min.) 1908. 8. 43 pg. av. 6 planches. 2.40

1011 **Pocta, P.**, Ueber Büge in den Schichten des Barrande'schen Felsen. Prag (Sitzgsb. B. Ges. Wiss.) 1908. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 0.60

1012 **See, T. J. J.**, Further Researches on the Physics of the Earth, and especially on the Folding of Mountain Ranges and the Uplift of Plateaus and Continents produced by Movements of Lava beneath the Crust ariving from the secular Leakage of the Ocean Bottoms. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1908. roy. 8. 119 pg. with 2 maps and 16 figures. 5

Continuation of the authors' memoirs: Cause of Earthquakes, Mountain Formation etc. 1907. 142 pg. with 17 fig. M. 5. — On Temperature, Secular Cooling and Contraction of the Earth. 1907. 109 pg. with 4 fig. M. 4. — New Theory of Earthquakes and Mountain Formation. 1907. 48 pg. with 3 maps and 4 fig. M. 3.

1013 **Turner, W. T.**, Las Lagunas de Huarochiri y su futuro ensanche. Lima (Bol. Cuerpo Ing. Min.) 1908. 8. 47 pg. av. 25 plances. 5

1014 **Wepfer, E.**, Die nördliche Flyschzone im Bregenzer Wald. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1908. gr. 8. 74 pg. m. 1 kolorirten Karte, 1 Tafel u. 7 Figuren. 2.80

Wolff, E. v., Beiträge zur Geologie des Bozener Quarzporphyrs — siehe Nr. 1030.

1015 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Eisforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a. herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1909. gr. 8. m. Karten. — Band 4 (5 Hefte). 16

Mineralogie und Kristallographie.

1016 **Brendler, W.**, Mineralien-Sammlungen. Hand- u. Hilfsbuch für Anlage u. Instandhaltung mineralogischer Sammlungen. (2 Teile.) Teil I (Morphologie; physikalische u. chemische Eigenschaften der Mineralien; die Mineraliensammlung). Leipzig 1908. gr. 8. 228 pg. m. 344 Figuren. Leinenband. 7

1017 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. av. planches et figures. — Tome 32: Année 1909 (8 nos.). 18

Bulletin de la Société de l'Industrie Minérale — voir no. 947.

1018 **Hezner, L.**, Petrographische Untersuchung der kristallinen Schiefer auf der Südseite des St. Gotthard (Tremolaserie). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1908. gr. 8. 62 pg. m. 1 Figur.

1019 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal, Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année 15: 1909 (12 nos.). 6

1020 **Metallurgie.** Zeitschrift für die gesamte Hüttenkunde, Aufbereitung, Eisen- und Metallhüttenkunde, Metallographie. Herausgegeben von W. Borchers u. F. Wüst. Halle. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 6: 1909 (24 Hefte). Mark 20

1021 **The Mineral Collector.** Devoted to the interests of the Collector, Student etc. Ed. A. Chamberlain. New York. 8. — Volume 15: Year 1909 (12 nrs.). 6

1022 **The Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. Nos. 68 and 69 (Volume 15, parts 1 and 2). London 1908. 8. pg. 1—188 with 6 plates and figures. Each number 5.40

Cont.: Spencer, L. J., On Hopeite and other Zinc-phosphates from the Brokes Hill Mines of Northwestern Rhodesia. — Miers, H. A., Crystallization of Potassium-bichromate (with 1 plate). — Barker, T. V., Relation between parallel growths of Crystals and isomorphous miscibility (with 1 plate). — Hutchinson, A., Protractor for use in constructing stereographic and gnomomic projections of the sphere (with 3 plates). — Butler, F. H., Kaolinization of other changes in West of England Rocks. etc.

1023 **Müllner, A.,** Geschichte des Eisens in Inner-Oesterreich von der Urzeit bis zum Anfange des 19. Jahrhunderts. (3 Abteilungen in 5 Bänden.) Abteil. I: Krain, Görz u. Istrien. Wien 1909. Lex. 8. 772 pg. m. 1 Karte, 1 Facsimile u. 177 Figuren. 25

Abteil. II wird enthalten: Kärnten, Abteil. III (3 Bände): Steiermark, Ober- u. Niederösterreich südlich der Donau.

1024 **Revista Minera,** Metalurgica y de Ingenieria. Madrid. 4. av. figures. — Année 1909 (48 nos.). 25

Revue d'Electrométallurgie — voir: Chemie.

1025 **Revue** de Métallurgie, dir. p. H. Le Chatelier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1909 (12 livraisons). 30

1026 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1909. 8. c. tavole. — Volume 36 (6 fascicoli). 8

1027 **Tannhäuser, F.,** Analysen des Neuroder Gabbrozuges. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1908. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0.50

1028 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 28 (6 Hefte), 1909. 16

1029 **Wolff, F. v.,** Beiträge zur Petrographie und Geologie des „Bozener Quarzporphyrs". I: Gliederung u. petrographische Beschaffenheit des Quarzporphyrsystems der Umgegend von Bozen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1908. gr. 8. 85 pg.

1030 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 45. Heft 5. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 432—528 m. 85 Figuren. 6

Inhalt: Wulff, G., Zur Theorie des Kristallhabitus (m. stereosk. Beil.). — Rosicky, V., Zur Morphologie der Glaubersalzreihe. — Goldschmidt, V. M., Radioaktivität bei mineralogischen Untersuchungen II. u. s. w.

1031 — Dieselben. Band 45. Heft 6. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 13 u. 529—687 m. 1 Tafel u. 22 Figuren. 8

Inhalt: Palache, C., u. Warren, C. H., Kröhnkit u. a. Sulfate aus Chile (m. 1 Tfl.). — Jaeger, F. M., Krystallogr. der aliphatischen Körper. — Baumhauer, H., Doppelbrechung des Apatits von verschiedenen Fundorten. u. s. w.

Band 45, jetzt vollständig, 700 pg. m. 9 Tafeln, 1 stereosk. Beilage u. 224 Fig. M. 39.

Mathematik.

1032 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm. 4. — Band 33 (4 Hefte), 1909. 20

1033 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York. 8. — Volume 12 (4—5 parts), 1909. 20

1034 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of S. Newcomb, A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Baltimore. roy. 4. — Volume 31: Year 1909 (4 nrs.). 22

1035 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume 15: Year 1909 (12 nrs.). 10

Adressbuch der lebenden Mathematiker des In- und Auslandes — siehe Nr. 1189.

1036 **Annalen, Mathematische.** Herausg. von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 67 (4 Hefte), 1909. 20

1037 **Annalen** der gesamten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrgang 40: 1909 (52 Nrn.). 36

1038 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et Physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome 23: Année 1909 (4 fascicules). 24

4039 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Bourlet. Paris. 8. — Année 68 (Série IV. Tome 9): 1909 (12 nos.). Mark 15

4040 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Milano 1909. 4. — Serie IV. Tomo 16 (4 fascicoli). 17

4041 **Annals** of Mathematics. Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White. Cambridge Mass. 4. — Series II. Volume 10: Year 1908—09 (4 nrs.). 10

4042 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. 's Hage. 8. — Neue Reihe. Band 2 (5 Lieferungen), 1909. 12

4043 **Archief,** Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam. Amsterdam 1909. 8. m. Figuren. — 2. Reihe. Band 9 (4 Hefte). 12

4044 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet durch Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe III. Band 14 (4 Hefte), 1909. 16

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 176.

4045 **Bayes, T.,** Versuch zur Lösung eines Problemes der Wahrscheinlichkeitsrechnung. (1763.) Deutsch herausg. von H. E. Timerding. Leipzig 1908. 8. 59 pg. m. 3 Figuren. kart. 120

4046 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang 34: 1909 (8 Liefgn.). 8

4047 **Bibliographie** Scientifique Française, publiée par le Bureau Français du Catalogue international. I. Section. Sciences mathématiques et physiques. Paris. gr. in-8. — Tome VII (Mémoires de l'année 1908), 6 nos. 6

4048 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 10: 1909 (4 Hefte). 20

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 196.

4049 **Blätter,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Organ des Verbandes Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. 4. — Jahrgang 6: 1909 (12 Nrn.). 3

4050 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. Torino. 8. — Anno 12: 1909 (4 fascicoli). 6.80

Bulletin de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle — voir no. 1132.

4051 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction de B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année 15: 1908—09 (12 nos.). 6

4052 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 40 (Série II. Tome 33): 1909 (12 nos.). 18

4053 **Bulletin** de la Société Belge de Géomètres, à Anvers. Anvers. 8. av. figures. — Année 20: 1909 (6 nos.). 8

4054 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Tome 37: Année 1909 (4 nos.). 15

4055 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. 8. — New Series. Volume 18: Year 1908—09 (11 nrs.). 25

4056 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. 8. — Jahrgang 38: 1909.

4057 **L'Education mathématique.** Journal très-élémentaire, publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. — Année 11: 1909 (24 nos.). 6

4058 **L'Enseignement mathématique.** Revue internationale. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Genève. 8. av. figures. — Année 11: 1909 (6 nos.). 12

4059 **Fermatscher Satz.** — Hoffmann, F., Der Satz von Fermat; sein seit dem Jahre 1658 gesuchter Beweis. Strassburg 1908. 8. 24 pg. 0.50

4060 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgive af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 24: 1909 (4 Hefte).

4061 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année 14: 1909 (9 nos.). 6

4062 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno 15: 1908—09 (12 ni.). 9

1063 **Giornale** di Matematica Finanziaria, pubblicato per cura di E. de Montel. Bari. 8. — Anno 3: 1909 (6 ni.). Mark 6

1064 **Giornale** di Matematiche, per le Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 47: Anno 1909 (6 ni.). 16

1065 **Gonggrijp, B.**, Over benadering van Nulpunten en Oneindigheidspunten, med toepassingen op het gebied der elliptische Functiën. Haarlem 1905. 8. 254 pg.

1066 **Haussner, R.**, Darstellende Geometrie. Teil 2: Perspektive ebener Gebilde; Kegelschnitte. Leipzig 1908. 12. 164 pg. m. 80 Figuren. Leinenband. 080
Teil 1. 2. Aufl. 1904. 207 pg. m. 110 Fig. Leinenbd. M. 0.80.

1067 **Heiland, F.**, Hüllflächen einer Schar von Regelflächen 2. Ordnung. Jena 1908. 8. 69 pg. 240

1068 **Heis, E.**, Sammlungen von Beispielen und Aufgaben aus der allgemeinen Arithmetik und Algebra. 112. Auflage, neubearbeitet u. erweitert von J. Druxes. Teil II (für Obersekunda u. Prima). Köln 1908. 8. 280 pg. 240
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 285 u. 280 pg. geb. M. 5.80.

1069 **Hilbert, D.**, Grundlagen der Geometrie. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1909. 8. 284 pg. geb. 6

1070 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E Lampe. Band 37: Jahrgang 1906 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1908. gr. 8. pg. 485—692. 750
Band 37. Heft 1. M. 17.

1071 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Band 10. Heft 1. Leipzig 1909. 8. 106 pg. 4
Inhalt: Gutzmer, A., Geschichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. — Generalregister zu Band 1—10, von E. Wölffing.
Band 10, jetzt vollständig, 1922 pg. M. 64. — Band 1—9. Berlin u. Leipzig 1892—1901. M. 111.50. — Von Band 11 ab erscheint der Jahresbericht in Monatsheften.

1072 — Derselbe. Band 18: 1909 (12 Hefte). 18

1073 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome 14: Année 1909 (12 nos.). 720

1074 **Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année 27: 1909 (12 nos.). 15

1075 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1909. 4. — Band 135 (4 Hefte). 14

1076 **Journal** des Géomètres, rédigé par Boiton. Grenoble. 8. — Année 63: 1909 (24 nos.). 12

1077 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 33: 1908—09 (24 nos.). 6

1078 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 74 (Série VI. Tome 4): 1909 (4 cahiers). 28

1079 **Journal** de la Société de Statistique de Paris. 8. — Année 1909. 15

1080 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1909. 8. — Volume 43 (4 nrs.). 12

1081 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 72: 1909. 22

1082 **Kowalewski, G.**, Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. Leipzig 1909. 8. 458 pg. m. 31 Figuren. Leinenband. 12

1083 **Lagrange, Rodrigues, Jacobi und Gauss**, Abhandlungen über die Prinzipien der Mechanik. (1788—1829.) Herausgegeben von P. E. B. Jourdain. Leipzig 1908. 8. 68 pg. m. 3 Figuren. kart. 140

1084 **Mac Mahon, P. A.**, Memoir on the Theory of the Partitions of Numbers. Part IV: Probability that the successful candidate at an election by bullot may never at any time have fewer votes than the one who is unsuccessful; etc. London (Philos. Trans.) 1908. 4. 23 pg. 180
Parts I—III. 1896—1905. 55, 51 and 23 pg. M. 6.20.

1085 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. 8. — Neue Folge. Jahrgang 21: 1909 (12 Hefte). 20

1086 **Matematiceskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) Moskau. 8. — Jahrgang 32: 1909 (4 Hefte) 14

1087 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publié par P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome 29: Année 1909 (12 nos.). 8

1088 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 38: Year 1908—09 (12 nrs.). 14

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 256.

1089 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgeg. von G. v. Escherich, F. Mertens u. a. Wien. 8. — Jahrgang 20: 1909 (12 Hefte). Mark 14

1090 **Moniteur** des Assurances Belges et étrangères. Bruxelles. 4. — Année 10: 1909 (24 nos.). 15

1091 **Opgaven**, Wiskundig, met de Oplossingen, door de Leden van de Wiskundig Genootschap. Amsterdam 1909. 8. m. Figuren. — Band 12 (5 Hefte) 12

1092 **Pasch, M.**, Grundlagen der Analysis. Unter Mitwirkung von Thaer. Leipzig 1908. gr. 8. 145 pg. 3.60

1093 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell'Associazione Mathesis. Roma. 8. — Anno 24: 1909 (6 ni.). 8

1094 **Pincherle, S.**, Lezioni di Algebra complementare. Tomo II: Teoria delle equazioni. Bologna 1908. 8. 8
Tomo I. 1906. 366 pg. M. 8.

1095 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London. Imp. 8. — Series II. Volume 6: 1909. 27

1096 El **Progreso Matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Goldeano. Zaragoza. 8. — Année 19: 1909. 12

1097 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J.W. L. Glaisher. London (Cambridge). 8. with plate. — Volume 41: 1909 (4 nrs.). 21

1098 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Red. G. Guccia. Con Supplemento. Palermo. in-8. gr. — Tomo 27: 1909 (6 fascicoli). 18

1099 **Revista trimestral** de Matematicas. Zaragoza. 8. av. figures. — Année 1909 (4 nos.). 10

1100 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année 13: 1909 (6 fascicules). 25

1101 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome 10: 1909—10 (12 nos.). 8

1102 **Revue trimestrielle** de Mathématiques pure et appliquée, rédigée par E. Weber. Liége. 8. — Tome 3: 1909 (4 nos.).

1103 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 8. av. figures. — Année 13: 1909 (12 cahiers). 36

1104 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée par P. H. Schoute. Amsterdam. 8. — Tome 17 (2 parties), 1909. 7

1105 — La même. Tables des matières des volumes 11—15 (1903—07). 1908. 8. 164 pg. 5.50

1106 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. 8. — Année 1909 (52 nos.). 28

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze naturali — vedi no. 1284.

Rivista di Matematica — vedi Revue de Mathématiques, no. 1101.

1107 **Rogel, F.**, Ueber die gemeinsamen Punkte und Tangenten von Kegelschnitten, die eine Leitlinie gemein haben. Prag (Sitzgsb.) 1908. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

1108 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Jahrgang 1909 (5—6 Hefte). 4.50

1109 **Tidsskrift**, Nyt, for Mathematik. Redigeret af C. Juel og V. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 20: 1909 (12 Hefte). 7.50

1110 **Tijdschrift**, Wiskundig. Redactie: F. J. Vaes, C. Krediet en N. Quint. Culemborg. 8. — Jahrgang 5: October 1908 — September 1909 (4 Hefte). 9

1111 **Transactions** of the American Mathematical Society. Edited by E. H. Moore, E. W. Brown and T. T. Fiske. Lancaster, Pa. 8. — Year 1909 (4 nrs.). 25

1112 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausg. von F. Pietzker. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1909 (6 Nrn.). 3

1113 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie van A. J. van Breen. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 24: 1909 (6 Lieferungen). 5

1114 — — Supplement. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 20: 1909 (6 Lieferungen). 5

1115 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. Warschau. gr. 8. — Band 13: Jahrgang 1909 (4—6 Hefte). 12

1116 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausg. von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 56 (4 Hefte), 1909. 20

1117 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausg. von H. Schotten. Leipzig. 8. — Jahrgang 40: 1909 (8 Hefte). 12

1118 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von K. Trutzer. München. 4. — Jahrgang 41: 1909 (4 Hefte). 6

1119 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Landesamts. Herausgegeben von E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 49: 1909 (4 Hefte). Mark 10
1120 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Landesamtes. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 55: 1909 (2 Hefte). 3
1121 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Journal de Statistique Suisse. Bern. gr. 4. — Jahrgang 45: 1909 (4 Hefte).
1122 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 33: 1909 (52 Nrn.). 24
1123 **Zeitschrift**, Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausgegeben von G. Saski. Leipzig. fol. — Jahrgang 45: 1909 (52 Nrn.) 18
1124 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben vom Deutschen Verein für Versicherungs-Wissenschaft. Schriftleitung: A. Manes. Berlin 1909. gr. 8. — Band 9 (4 Hefte). 20

Astronomie und Geodäsie.

Adressbuch der lebenden Astronomen des In- und Auslandes — siehe Nr. 1189.
1125 **André, C.**, Etudes nouvelles sur l'Astronomie: Les Planètes et leur origine. Paris 1909. gr. in-8. 291 pg. av. 3 planches et 94 figures. 8
1126 **Annals** of the Royal Edinburgh Observatory. Volume II. Edinburgh 1908. roy. 4. 8
1127 **Astronomical Journal.** Edited by S. C. Chandler and L. Boss. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume 29: March 1908 — February 1909 (24 nrs.). 30
1128 The **Astrophysical Journal.** Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and E. B. Frost. Chicago. 8. with plates. — Volume 28 and 29: Year 1909 (10 nrs.). 20
1129 **Bach, J.**, Die Zeit- und Festrechnung der Juden, unter besonderer Berücksichtigung der Gauss'schen Osterformel. Freiburg 1908. Lex. 8. 48 pg. 2
1130 **Ball, R.**, Treatise on Spherical Astronomy. Cambridge 1908. 8. 518 pg. with illustrations. bd. 12.50
1131 **Brown, E. W.** Theory of the Motion of the Moon. Containing a new calculation of the expressions for the Coordinates of the Moon in Terms of Time. London (Mem. Astr. Soc.) 1908. 4. 9
1132 **Bulletin** de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle et du Temps. Publié par J. de Rey-Pailhade. Toulouse. gr. in-8. — Année 5: 1909 (4 nos.). 10
1133 **Bulletin Astronomique**, publié par l'Observatoire de Paris. Réd. H. Poincaré, C. Bigourdan et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année 26: 1909 (12 livraisons). 16
1134 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus et Revue des Sciences: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. — Année 14: (12 nos.). 10
1135 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle de Météorologie et de Physique du Globe. Red.: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. — Année 1909 (10 nos.). 10
1136 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En langue Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume 17: Année 1909 (10 nos.).
1137 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année 29: 1908—09 (24 nos.). 9
1138 **Closs, O.**, Kepler und Newton und das Problem der Gravitation in der Kantischen, Schellingschen und Hegelschen Naturphilosophie. Heidelberg 1908. gr. 8. 125 pg. 3
1139 **Dreyer, J. L. E.**, Second Index Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars. Containing objects found in the year 1895—1907. London (Mem. Astr. Soc.) 1908. 4. 10
1140 **Hale, G. E.**, The Study of Stellar Evolution; an Account of some Recent Methods of Astrophysical Research. Chicago 1908. roy. 4. 11 and 252 pg. with 104 plates.
1141 **Helmert, F. R.**, Unvollkommenheiten im Gleichgewichtszustande der Erdkruste. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1908. gr. 8. 11 pg. 0.50
Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 230.
1142 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 51: Year 1909 (nrs. 583—598).
Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas — voir no. 1074.
1143 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Redigé par J. Vinot. Paris. 8. — Année 46: 1909 (24 nos.). 10

4144 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1909 (12 nrs.). Mark 26

4145 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Volume II. No. 5. Ottawa 1908. roy. 8. 55 pag. 2.20
Vol. II. Nos. 1—4. M. 8.80.

4146 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1909 (8 nrs.). 7

4147 **Klinkenberg, L. M.** Die Greenwich-Deklinationsbestimmungen von Polaris 1851 1905. Rotterdam 1908. gr. 4. 81 pg. m. 2 Figuren.

4148 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani. Roma. in-4. gr. c. figure. — Volume 38: Anno 1909 (12 fascicoli). 24

4149 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von J. Plassmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 19: 1909 (10—12 Hefte). 6

4150 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 69: November 1908 — October 1909 (10 nrs.). Each number 2.70

4151 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1909. 4. — Band 180 (24 Nrn.). 15

4152 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by H. Turner. With the 'Companion'. London. 8. — Year 1909 (12 nrs.). 15

Pécsi, G., Das neue Sonnensystem — siehe Nr. 1276.

4153 **Pogson, N. R.,** Observations of 31 Variable Stars. London (Mem. Astr. Soc.) 1908. 4. 15

4154 **Poincaré, H.,** Leçons de Mécanique Céleste. (3 volumes.) Vol. II. Partie 2: Théorie de la Lune. Paris 1909. gr. in-8. 187 pg. 4
Vol. II. Partie 1. 1907. 167 pg. M. 5. — Vol. I. 1905. 373 pg. av. fig. M. 10.

4155 **Popular Astronomy.** Edited by W. W. Payne and H. C. Wilson. Northfield, Minnesota. 8. with plates. — Volume 16: Year 1908—09 (10 parts). 15

4156 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume 21: Year 1909 (6 nrs.). 15

4157 **Rundschau, Astronomische.** Herausgegeben von der Manora-Sternwarte. Red. L. Brenner. Lussinpiccolo. 8. — Jahrgang 11: 1909 (10 Hefte). 12

4158 **Schmidt, M.,** Ergänzungsmessungen zum Bayrischen Präzisionsnivellement. (Veröffentlichung der K. Bayer. Kommission für die internationale Erdmessung.) Heft 1. München 1908. 4. 83 pg. m. 1 Tafel. 4

4159 Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle internationale d'Astronomie, de Météorologie etc. par E. Vimont. Parts. 4. — Année 23 (Série II): 1909 (12 nos.). 10

4160 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausg. von H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 42: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 12

4161 **Stratton, F. J. M.,** Proper Motions of Paint Stars in the Pleiades. Double Star Observations, 1902—07, by W. H. Maw. London (Mem. Astr. Soc.) 1908. 4. 3

4162 The **Surveyor,** a Weekly Journal. London. 4. — Year 18: 1909 (52 nrs.). 21

4163 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang 25: 1909 (6 Hefte).

4164 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 44: 1909 (4 Hefte). 8

4165 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: October 1908 – September 1909 (24 Nrn.). 12

4166 **Wolf, M.,** Photographien und Zeichnungen des Komet 1907, d, David. München (Abh. Akad.) 1908. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

4167 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von C. Steppes. Stuttgart. 8. — Band 38: Jahrgang 1909 (24 Hefte). 9

4168 **Zinner, E.,** Ueber Beziehungen zwischen dem wahren Ort eines Himmelskörpers und dem im Stereokomparator messbaren Ort seines stereoskopischen Bildes. Jena 1908. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

C. F. W. Peters

Astronomische Tafeln und Formeln.

1871. Ein Band von 16 und 217 Seiten, 8. — Preis 9 Mark.

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

4169 **Annales** de Chimie et de Physique. Par Haller et Mascart. Paris. 8. — Série VIII. Tome 16—18: Année 1909 (3 vols. en 12 cahiers). Mark 28
Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse — voir no. 140.

4170 **Bibliothek, Polytechnische.** Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik etc. Leipzig. 8. — Jahrgang 44: 1909 (12 Nrn.). 3

4171 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogica) di Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1909 (12 nos.).

4172 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Tome 79: Année 1909 (12 fascicules). 18

4173 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 37: 1909 (4 cahiers). 15

4174 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von M. Rudeloff. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 90: 1909 (Band 324 in 52 Heften). 24

4175 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Herausgegeben von Th. Koller. Wien. gr. 8. — Jahrgang 36: 1909 (13 Hefte). 7.50

4176 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the Manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1908—09 (52 nrs.) 24

4177 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire Naturelle élémentaires. Publié par A. Ruguet. Paris. gr. in-8. — Année 24: 1909 (12 nos.). 10

4178 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Ed. W. H. Wahl. Philadelphia. 8. — Year 1909 (Volume 167 and 168) (12 nrs.). 25
Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — voir no. 1148.

4179 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 23: 1909 (8—10 Hefte). 16

4180 **Mitteilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von G. Lauboeck u. a. Wien. gr. 8. — Jahrgang 19: 1909 (etwa 4 Hefte). 16

4181 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. (Pour les Sciences Physique et Chimique). Paris. 4. — Tome 53 (Année 52): 1909 (12 nos.). 22

4182 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by J. Jolly and W. Francis. London. 8. — Series VI: Volume 17 and 18: 1909 (12 nrs.). 33
Supplementary numbers to be charged separately.

4183 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 88: 1909 (10 Hefte). 30

4184 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Red. von K. Haas. Wien. 8. — Jahrgang 14: 1909 (4 Heftte). 2

4185 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 53: Jahrgang 1909 (52 Nrn.). 36

4186 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 22: 1909 (6 Hefte). 12

4187 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausg. v. K. Schaum. Leipzig 1909. gr. 8. m. Abbild. — Band 7 (12 Hefte). 20

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

In unserem Verlage erschien 1896:

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.
Von Dr. **A. Marcuse.**
77 Seiten, Gross-Oktav. — Preis 2 Mark.

Inhalt:

Vorwort. — Einleitung [Definition. Höhe der atm. Luft. Zusammensetzung der atm. Luft. Bedeutung der atm. Luft]. — Erstes Kapitel: Statische Atmosphärologie [Luftdruck. Temperatur der atm. Luft. Feuchtigkeit der atm. Luft. Optische Eigenschaften der atm. Luft. Electrische und akustische Eigenschaften der atm. Luft]. — Zweites Kapitel: Dynamische Atmosphärologie [Schwankungen des Luftdruckes. Schwankungen der Lufttemperatur. Schwankungen der Feuchtigkeit der Luft, der Bewölkung, der Niederschläge, der Gewitter und der Luftelectricität. Die Bewegung der atm. Luft; Winde und Windgesetze]. — Drittes Kapitel: Angewandte Atmosphärologie [Klima und Wetter. Klimatologie. Wetterprognose. Maritime Atmosphärologie. Agrarische Atmosphärologie. Aëronautische Atmosphärologie. Medizinische Atmosphärologie]. — Schlusswort.

Physik.

1188 **Abraham, M., und Föppl, A.,** Theorie der Elektrizität. (2 Bände.) Band II: Elektromagnetische Theorie, von M. Abraham. 2. Auflage. Leipzig 1908. 8. 446 pg. m. 5 Figuren. Leinenband. Mark 10
Band I (Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität, von Föppl). 3. Aufl. 1907. 478 pg. geb. M. 11.

1189 **Adressbuch** der lebenden Physiker, Mathematiker und Astronomen des In- und Auslandes und der technischen Hilfskräfte. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 246 pg. 8

1190 **L'Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno 14: 1909 (12 ni.). 9

1191 **L'Aéronaute.** Bulletin illustré. Paris. 8. — Année 42: 1909 (12 nos.). 7

1192 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique. Dir.: G. Besançon. Paris. 4. av. illustrations. — Année 17: 1909 (12 nos.). 12

1193 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year 12: 1908—09 (12 nrs.).

1194 **Annalen** der Elektrotechnik. Herausgegeben von F. Hoppe. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 4: 1909 (12 Hefte). 22

1195 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrgang 37: 1909 (12 Hefte). 3

1196 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt durch Gren, Gilbert, Poggendorff u. Wiedemann. Herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 1909 (der ganzen Reihe Band 333—335) (15 Hefte). 45

1197 — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Pockels. Leipzig. 8. — Band 33: Jahrgang 1909 (24 Hefte). 24

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 1044.

1198 **Archiv** für Optik, für experimentelle, theoretische u. technische Optik. Herausg. von A. Gleichen. Leipzig. kl. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1908—09 (12 Hefte). 20

Archiv für die Geschichte der Technik — siehe Nr. 182.

1199 **Atti** dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino. 8. c. tavole. — Volume 12: 1909 (6 fascicoli). 18

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 1197.

Beiträge zur Geophysik — siehe Nr. 938.

1200 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Litteraturverzeichniss der „Fortschritte der Physik", red. von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 7: 1909 (24 Hefte). 8

1201 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch.) Kasan. gr. 8. m. Figuren. — Serie II. Band 19 (4 Hefte), 1909. 10

1202 **Berkeley, Earl of, Hartley, E. G. J., and Burton, C. V.,** On the osmotic Pressures of aqueous Solutions of Calcium Ferrocyanide. Part I: Concentrated solutions. London (Philos. Trans.) 1908. 4. 27 pg. with 6 figures. 240

1203 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und Beleuchtungswesen. Redacteur: S. Herzog. Bern. gr. 4. — Jahrgang 14: 1909 (24 Nrn.). 10
Französische Ausgabe — siehe Nr. 1281.

1204 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1909 (12 nos.). 12

1205 **Bollettino** della Società Aëronautica Italiana. Roma. 4. — Anno 6: 1909 (12 ni.). 12

1206 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Milano. 4. — Anno 13: 1909 (4 ni.).

1207 **Boltzmann, L.,** Wissenschaftliche Abhandlungen. Herausgegeben von F. Hasenöhrl. (2—3 Bände.) Band I (1865—74). Leipzig 1908. gr. 8. 8 u. 652 pg. m. Figuren. 1840

1208 **Braak, C.,** Isothermen van Waterstof. Leiden 1908. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln.

1209 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année 20: Août 1908 à Juillet 1909. 8

1210 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome 26: Année 1909 (12 nos.). 20

1211 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 26: 1909 (Série II. Tome 9) (10 livraisons). 25

1212 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série III. Tome 9: Année 1909 (12 nos.) Mk. 18

1213 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par A. Angot. Paris. 4. — Année 1909 (12 nos.). 5

1214 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrandsson. Upsal. 4. — Volume 41: Année 1909 (12 nos.).

Casopis spolek ceskych mathematik siehe Nr. 1056.

1215 **Chaves, F. A.,** Contribution aux études du Magnétisme terrestre en Afrique. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 49 pg. av. 6 planches. 2

1216 **Cimento, Il Nuovo.** Organo della Società Italiana di Fisica. Pisa. in-8. gr. — Serie V. Volumi 17 e 18: Anno 1909 (12 ni.). 18

1217 **Clay, J.,** De galvanische Weerstand van Metalen en Legeeringen bij lage Temperaturen. Leiden 1908. gr. 8. 116 pg. m. 2 Tafeln.

1218 **Devoir, A.,** Essai sur les mouvements de la Mer aux abords du Mont Saint-Michel. (Epoque actuelle et préhistorique.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 54 pg. av. 8 figures. 120

1219 **Dioptric Review.** The Gazette of the British Optical Association, edited by J. H. Sutcliffe. London. 8. — Year 1909 (12 nrs.). 10

1220 **Duffield, W. G.,** Effect of Pressure upon Arc Spectra. Nos. 1 and 2: Iron; Copper, λ 4000 to λ 4600. London (Philos. Trans.) 1908. 4. 52 and 22 pg. with 8 plates and 22 figures. 6

1221 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, under redactie van C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1909 (12 Liefgn.). 750

1222 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1909 (52 nrs.). 14

1223 The **Electrical Engineer.** Edited by Biggs. London. 4. — Year 1909 (52 nrs.). 18

1224 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1909 (52 nrs.), 22

1225 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1909 (52 nrs.). 30

1226 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering; Science etc. London. 4. — Year 1909 (52 nrs.). 36

1227 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications. Paris. gr. in-8. — Année 32: 1909 (52 nos.). 23

1228 **Electricista.** Madrid. 4. av. figures. — Año 1909 (36 nos.). 22

1229 Die **Electricität.** Fach- u. Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Kirstein. Berlin. 4. — Jahrgang 18: 1909 (52 Hefte). 6

1230 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1909 (52 nrs.). 15

1231 **Elektrischestwo.** Electrotechnische Zeitschrift. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1909 (24 Nrn.). 27

1232 **Elektrotechnik** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von G. Benischke. Heft 13. Braunschweig 1909. 8. 146 pg. m. 92 Figuren. 5

Inhalt: Wernicke, G., Elektrotechnische Messungen u. Messinstrumente. Heft 1—11 (soweit erschienen). 1902—08. m. Tafeln u. Fig. M. 41.

1233 Der **Elektrotechniker.** Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Red.: L. Jecho. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 28: 1909 (24 Nrn.). 10

1234 L'**Elettricista.** Rivista di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno 18: 1909 (24 fascicoli). 15

1235 L'**Elettricità.** Rivista illustrata. Milano. 4. — Anno 28: 1909 (52 ni.). 18

1236 **Energia Eléctrica.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1909 (24 nos.). 14

1237 L'**Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année 15: 1908—09 (24 nos.). 20

1238 L'**Etincelle Electrique.** Revue illustrée. Paris. 4. — Année 28: 1909 (52 nos.). 15

1239 **Faraday.** — Naccari, A., La vita di Michele Faraday. Padova 1908. 8. 373 pg. 360

1240 **Fleming, J. A.,** Principles of Electric Wave Telegraphy. New impression, with additions. London 1908. 8. 720 pg. with illustrations. cloth. 25

1241 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausg. von K. Strecker. Jahrgang 22: 1908. Heft 1. Berlin 1909. gr. 8. pg. 1—336. 10

1242 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1907. Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 63. Abteilung III: Kosmische Physik. Redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1908. gr. 8. 678 pg. Mark 32
Jahrg. 63, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 650, 758 u. 714 pg. M. 92.

1243 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1909. 4. m. Tafeln. — Band 13 (6 Hefte). 30

1244 **Grassi, G.**, Corso di Elettrotecnica. 2. edizione. Volume I. Torino 1908. 8. 454 pg. c. figure. 12

1245 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. 4. — Jahrgang 46: 1909 (52 Nrn.). 16

1246 La **Houille blanche.** Revue générale des forces hydro-électriques et de leurs applications. Grenoble. — Année 8: 1909 (12 nos.). 15

1247 **Hövel, J. V.**, Examensfragen der Physik. Repetitorium für Chemiker, Mediziner u. s. w. Leipzig 1908. 8. 144 pg. geb. 3

1248 **Jacob, E.**, Der Flug, ein auf der Wirkung strahlenden Lichtdrucks beruhender Vorgang. Berlin 1908. 8. 123 pg. m. 4 Tafeln. Leinenband. 3

1249 **Jaffé, G.**, Die elektrische Leitfähigkeit des reinen Hexans. Leipzig 1908. 8. 47 pg. 2

1250 **Jahrbuch** der Radioactivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, H. Becquerel u. W. Ramsay herausg. von J. Stark. Leipzig 1909. gr. 8. — Band 5 (4 Hefte). 15

1251 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie u. der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a. herausg. von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 2 (1908—09) (4 Hefte). 20

1252 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications. Réd. p. E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 18: 1909 (24 livraisons). 24

1253 **Ion.** Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry. Edited by F. Soddy and C. H. Walter, in consultation with S. Arrhenius, J. H. van't Hoff, W. Marckwald and others. Volume I. Fascicle 1. London, November 1908. imp. 8. pg. 1—80 with 15 figures. Each fascicle 6
Cont.: Soddy, F., Charge carried by the α-particles. — Joly, J., Uranium and Geology. — Julius, H. W., Transmission of Energy in the world of Electrons. — Hahn, O., and Meitner, L., Actinium C, new quickly decaying product of Actinium.
Price of the complete volume (6 monthly fasc.) M. 31.

1254 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft an d. Kaiserl. Universität. — Physikal. Abteilung. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 41: 1909 (9—12 Hefte). 25

1255 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial, dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année 29: 1909 (24 nos.). 15

1256 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. C. d'Almeida. Paris. gr. in-8. — Série IV. Tome 8: Année 1909 (12 nos.). 16

1257 **Journal** of the Roy. Meteorological Society. London 1909. roy. 8. with maps. — Volume 31 (4 parts). 21

1258 **Kittler, E.**, Allgemeine Elektrotechnik. Unter Mitwirkung von W. Petersen. (3 Bände.) Band II: Einführung in die Wechselstromtechnik; Transformatoren. Stuttgart 1909. gr. 8. 604 pg. m. 358 Figuren. 18
Band I in Vorbereitung.

1259 Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico. Revista mensile illustrata. Torino. 8. c. figure. — Anno 6: 1909 (12 ni.). 6

1260 **Le Bon, G.**, The Evolution of Forces. New York 1908. 8. 15 and 388 pg.

Licht. Tijdschrift voor Photographie etc. — siehe Nr. 1409.

1261 **Literaturverzeichnis,** Halbmonatliches, der „Fortschritte der Physik". Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 9: 1909 (24 Nrn.). 4

1262 **Luftschiffer-Zeitung,** Wiener. Wien. 4. — Jahrgang 8: 1909 (12 Nrn.). 10

1263 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. av. figures. — Année 1908 (12 nos.). 4

1264 Der **Mechaniker.** Zeitschrift für Präzisions-Mechanik u. Optik. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1909 (24 Nrn.). 6

1265 **Mechaniker-Zeitung,** Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Berlin. 4. — Jahrgang 1909 (24 Nrn.). 6

1266 **Meteorological Magazine.** Symons's Monthly. London. 4. — Year 44: 1909 (12 nrs.). 6

1267 **Meteorologitscheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 19: 1909 (12 Hefte). Mark 20

1268 **Mises, R. v.,** Theorie der Wasserräder. Leipzig (Zeitschr. Math. u. Phys.) 1908. gr. 8. 120 pg. m. 24 Figuren. 3.60

1269 **Mitteilungen,** Illustrirte Aëronautische. Deutsche Zeitschrift für Luftschiffahrt, mit ihren Hülfswissenschaften. Red.: H. Elias. Strassburg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1909 (12 Hefte). 12

1270 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Heft 61. Berlin 1908. Lex. 8. 56 pg. m. 31 Figuren. 1

Inhalt: Sarfert, W., Ueber das Schwingen der Wechselstrommaschinen im Parallelbetrieb.

1271 — Dieselben. Heft 62. Berlin 1908. Lex. 8. 67 pg. m. 1 Tafel u. 29 Figuren. 1

Inhalt: Meyer, T., Ueber 2-dimensionale Bewegungsvorgänge in einem Gas, das mit Ueberschallgeschwindigkeit strömt (m. 1 Tfl.). u. s. w.

1272 **Mitteilungen** aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der Technischen Hochschule München. Herausgegeben von A. Föppl. München 1908. gr. 4. 51 pg. m. 4 Tafeln. 10

1273 **Mitteilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 37: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1089.

1274 **Murani, O.,** Fisica. 8. edizione. Milano 1908. 12. 637 pg. c. figure. 3.50

1275 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1909 (12 nos.).

1276 **Pécsi, G.,** Krisis der Axiome der modernen Physik. Reform der Naturwissenschaft. (Newton's System u. das neue physische System. Das neue Sonnensystem.) Gran 1909. 8. 105 pg. kart. 4

1277 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, with the co-operation of the American Physical Society by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. New York. roy. 8. — Volume 28 and 29: Year 1909 (12 nrs.). 27

1278 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 27: 1909 (13 parts). 31

1279 **Poincaré, H.,** Die Maxwellsche Theorie und die Hertzschen Schwingungen. Die Telegraphie ohne Draht. Uebersetzt von M. Iklé. Leipzig 1909. 8. 199 pg. geb. 3.20

Proceedings of the Royal Society of London — see nr. 74.

Le **Radium.** Publication mensuelle — voir no. 1433.

Le **Radium, la Radio-activité et les Radiations** — voir no. 1434.

Revue, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 302.

1280 **Revue** de l'Aéronautique. Paris. — Année 12: 1909 (4 nos.). 10

1281 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. — Année 14: 1909 (12 nos.). 3

L'édition Allemande — voir no. 1203.

1282 La **Revue Electrique.** Publiée sous la direction de J. Blondin. Paris. 4. av. figures. — Année 6 (Tome 11 et 12): 1909 (24 nos.). 28

1283 La **Revue Néphologique.** Revue mensuelle de Météorologie aérienne. Dirigée par A. Bracke. Mons. gr. in-8. — Année 1909 (12 nos.). 5

1284 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata dalla Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Pavia. 8. — Anno 10: 1909 (12 ni.). 12

1285 **Rundschau,** Elektrotechnische und Polytechnische. Redacteur: R. Bauch. Potsdam. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1909 (52 Nrn.). 12

1286 **Sarfert, W.,** Ueber das Schwingen der Wechselstrommaschinen im Parallelbetrieb. Berlin 1908. Lex. 8. 56 pg. m. 31 Figuren. 1

1287 **Savorgnan di Brazza, F.,** L'Elettricità e le sue diverse applicazioni. Milano 1908. 4. 440 pg. c. figure. 6

1288 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. In 2 Sections. London. roy. 8. — Volume 11: Year 1909 (20 nrs.). 32

Section A. Physical Science. M. 24. — B. Electrical Technics. M. 24.

1289 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 32: 1909 (12 Nrn.). 15

1290 **Sella, A.,** Introduzioni teoriche ad alcuni esercizi pratici di Fisica. Firenze 1908. 8. 2.50

1291 **Stephan, G.,** Ueber den Einfluss der orographischen Lage auf die interdiurne Temperaturveränderlichkeit im Thüringer Wald. Jena 1908. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. Mk. 2

1292 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Baltimore. roy. 8. — Volume 14: Year 1909. 13.50

1293 **Tidsskrift, Elektroteknisk.** Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 14: 1909 (36 Nrn.).

1294 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 8: 1909. 6

1295 **Tidsskrift** for Soevaesen. Redactör: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 45: Jahrgang 1909 (7 Hefte). 10

1296 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Edited by R. W. Pope. New York. 4. with figures. — Volume 26: Year 1909 (10 nrs.). 25

1297 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries. London. 4. — Year 1909 (52 nrs.). 32

1298 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume 37: Year 1909 (12 nrs.).

1299 **Wernicke, G.,** Elektrotechnische Messungen und Messinstrumente. Braunschweig 1909. 8. 146 pg. m. 92 Figuren. 5

1300 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Year 1909 (52 Nrn.). 15

1301 Das **Wetter.** Monatsschrift für Witterungskunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1909 (12 Hefte). 6

1302 **Wheatstone, Brewster, Riddell, Helmholtz, Wenham, d'Almeida und Harmer,** Abhandlungen zur Geschichte des Stereoskops. (1838—92.) Herausgegeben von M. v. Rohr. Leipzig 1908. 8. 130 pg. m. 4 Tafeln. kart. 2.20

1303 **Zeitschrift, Elektrotechnische** (Centralblatt für Elektrotechnik). Redaction: E. C. Zehme. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1909 (52 Hefte). 20

1304 **Zeitschrift,** Schweizerische Elektrotechnische. Red.: S. Herzog. Zürich. 4. — Jahrgang 6: 1909 (52 Hefte). 16

1305 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt herausg. von S. Lindeck. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. — Jahrgang 29: 1909 (12 Hefte). 20

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1116.

1306 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. G. Hellmann. Braunschweig. 4. — Band 26: 1909 (12 Hefte). 20

1307 **Zeitschrift** für Optik u. Mechanik, red. v. S. F. Meissl. Berlin. 4. — Jahrgang 2: 1908—09. 6

1308 **Zeitschrift, Physikalische.** Herausgegeben von E. Riecke u. H. T. Simon. Redacteur: E. Bose. Leipzig. 4. — Jahrgang 10: 1909 (24 Nrn.). 25

1309 **Zentralblatt** für Akkumulatoren-Technik und verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. Peters. Gr. Lichterfelde. 4. — Jahrgang 10: 1909 (28 Nrn.). 12

Zentralblatt, Biophysikalisches — siehe Nr. 488.

1310 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Red. von O. Schneider. Berlin. 4. — Jahrgang 30: 1909 (24 Nrn.). 10

Chemie.

1311 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für Spiritus- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang 19: 1909 (52 Nrn.). 24

1312 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes 41 and 42: Year 1909 (12 parts). 25

1313 The **American Journal** of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. — Volume 81: Year 1909 (12 nrs.). 15

1314 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts. Editor: W. J. Sykes. London. roy. 8. — Volume 34: Year 1909 (12 nos.). 24

1315 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation. Paris. 4. — Année 12: 1909 (24 nos.). 18

1316 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dir. par C. Crinon. Paris. 8. — Année 14: 1909 (12 nos.). 12

1317 **Annales** de Pharmacie. Pharmacie pratique, Toxicologie etc. Redaction: F. Ranwez. Louvain. 8. — Année 15: 1909 (12 nos.). Mark 8

1318 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Publié par L. Grandeau. Paris. 8. — Année: 1909 (2 volumes en 6 fascicules). 22

1319 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e I. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1909 (12 fascicoli). 14

1320 **Annuario** della Società Chimica di Milano. Milano. 8. — Volume 15: Anno 1909 (8 fascicoli). 12

1321 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Berlin. 4. — Jahrgang 24: 1909 (104 Nrn.). 8

1322 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Stuttgart. fol. — Jahrgang 49: 1909 (104 Nrn.). 5

1323 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobus en W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 17: 1909 (21 Nrn.). 60

1324 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst und für die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Redakteur: H. Freyer. Wien. 8. — Jahrgang 2: 1909 (6 Hefte). 6

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 424.

1325 **Archiv** der Pharmazie. Red.: E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 247: Jahrgang 1909 (ca. 9 Hefte). 12

1326 **Archiv** for Pharmaci og Chemie. Kjöbenhavn. 8. — Band 16: 1909 (24 Nrn.). 12

1327 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par Denys et Heymans. Gand. 8. av. planches. — Année 16: 1909 (6 cahiers). 18

1328 **Archivio** di Farmacologia sperimentale e scienze affini. Direttori: D. Lo Monaco e M. Albanese. Roma. 8. c. tavole. — Volume 8: Anno 1909 (12 ni.). 13

1329 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 9: 1909 (36 Nrn.). 14

1330 **Azetylen** in Wissenschaft und Industrie. Herausg. von T. Kautny. Halle a. S. 4. — Jahrgang 12: 1909 (24 Hefte). 16

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie — siehe: Biochemische Zeitschrift, Nr. 1479.

1331 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von P. Jacobson. Berlin. 8. — Jahrgang 42: 1909 in 4 Bänden (18—20 Hefte). 50

1332 **Berichte** der Deutschen Pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 19: 1909 (9 Hefte). 16

1333 **Bernthsen, A.,** Kurzes Lehrbuch der Organischen Chemie. 10. Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Mohr. Braunschweig 1909. 8. 20 u. 640 pg. Leinenband. 12

1334 **Biedermann's Zentralblatt** für Agriculturchemie. Redigirt von O. Kellner. Leipzig. 8. — Jahrgang 38: 1909 (12 Hefte). 22

1335 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesamten Brauwesens. Redigirt von E. Erich. Halle. 4. — Jahrgang 40: 1909 (52 Nrn.). 10

1336 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par A. Perret. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 17: 1909 (12 nos.). 15

1337 The **Bio-Chemical Journal.** Edited by B. Moore and E. Whitley. Liverpool. 8. — Volume 4: Year 1909 (12 nrs.). 17

1338 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 16: 1909 (24 Nrn.). 5

1339 **Bollettino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia Italiane. Milano 8. — Anno 1909 (24 ni.). 8

1340 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année 26: 1908—09 (12 nos.). 20

1341 **Bulletin** des Sciences Pharmacologiques. Organe scientifique et professionel. Rédigé par E. Perrot. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 11: 1909 (12 nos.). 14

1342 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce des Denrées alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 12: 1909 (12 nos.). 4

1343 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 52: 1909 (24 nos. en 2 vols.). 30

1344 **Bulletin** de la Société Chimique de Belgique (anciennement Association Belge des Chimistes). Bruxelles. 8. — Tome 23: Année 1908 (12 nos.). 12

Cavallero, G., Chimica clinica — vedi no. 446.

1345 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. Kjöbenhavn. 8. — Aargang 28: 1909. Mark 7.50

1346 **Chemical Abstracts.** Published by the American Chemical Society. New York. 8. — Year 2: 1909 (24 nrs.). 30

See also: Journal of the Americ. Chemical Society, nr. 1401.

1347 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. 4. — Year 1909 (Volumes 109 and 110 in 52 nrs.). 22

1348 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume 38: Year 1909 (12 nrs.). 10.50

1349 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume 33: Year 1909. 25

1350 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. E. Prag, editor. Philadelphia 1909. 4. with patterns. — Volume 45 (12 nrs.). 12

1351 **Chemiker-Kalender** 1909. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Jahrgang 30. Herausgegeben von R. Biedermann. 2 Teile. Berlin 1909. 12. 384 u. 562 pg. Leinenband u. broch. 4

1352 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 33: 1909 (156 Nrn.). 20

1353 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, etc.). Herausg.: H. Heger. Wien. 4. — Jahrgang 12: 1909 (24 Nrn.). 12

1354 **Chemik Polski.** Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatovicz. Warschau. 8. — Jahrgang 9: 1909 (51 Hefte). 30

1355 Le **Chimiste** de la Ville et des Champs. Journal mensuel médical, agricole, industriel et commercial. Rédacteur: A. Thézard. Paris. gr. in-8. — Année 8: 1909 (12 nos.). 7

1356 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Centralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein- etc. Fabrikanten. Berlin. fol. — Jahrgang 30: 1909 (104 Nrn.). 10

1357 **Dorstewitz, R., und Ottersbach, G.,** Drogenkunde. Leipzig 1908. 12. 113 pg. Leinenband. 0.80

1358 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching, etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Year 1909 (12 nrs.). 12

1359 **Electrochemical and Metallurgical Industry.** Published by the Electrochemical Publishing Company, New York. New York. 4. — Volume 7: Year 1909 (12 nrs.). 12

1360 L'**Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année 11: 1908—09 (12 nos.). 14

1361 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1909 (52 Nrn.). 20

Experiment Station Record. Washington — see nr. 868.

1362 **Fabius, G. H.,** Over de verschijnselen in de nabijheid van het kritisch Punt. Leiden 1908. gr. 8. 114 pg. m. 3 Tafeln.

1363 **Facciolà, P.,** La catalisi nelle Industrie Chimiche. Napoli 1908. 8. 150 pg. 3

1364 **Farben-Zeitung.** Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang 14: 1908—09 (52 Nrn.). 10

1365 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgeg. von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 20: 1909 (24 Hefte). 16

1366 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Wittenberg. gr. 4. — Jahrgang 45: 1909 (52 Nrn. m. 24 Mustertafeln). 12

1367 **Färber-Zeitung,** Leipziger, (Färberei-Muster-Zeitung) für Bleicherei, Färberei etc. Leipzig. 4. m. Mustern. — Jahrgang 58: 1909 (48 Nrn.). 18

1368 **Farmacia Española.** Madrid. — Année 1909 (52 nos.). 17

1369 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 30: 1909 (52 Nrn.). 22

1370 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 21: 1909 (6 Nrn.).

1371 La **Fotografia.** Revista mensual ilustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Année 7: Octobre 1908—Septembre 1909 (12 nos.). 15

1372 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang 16: 1909 (Band 30 u. 31) (52 Nrn.). 28

1373 **Gazetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 40: 1909 (12 ni.). Mark 30

Giglioni, J., Sui danni che possono derivare dalle fabbriche di estratto tannico dal legno di castagno — vedi no. 775.

1374 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 58: 1909 (12 parti). 10

1375 La **Glace** et les Industries du Froid. Rédacteur: A. Perret. Paris. 4. av. illustrations. — Année 6: 1909. 14

1376 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., gänzlich umgearbeitete Auflage. Herausgegeben von C. Friedheim. (5 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Heidelberg 1908. gr. 8. — Liefg. 68—76: pg. 193—256 (v. Band I. Abteil. 2), 129—256 (v. Band I. Abteil. 3), 193—256 (v. Band III. Abteil. 1), 417—484 (v. Band IV. Abteil. 1), 705—832 (v. Band V. Abteil. 1) u. 8—128 (v. Band V. Abteil. 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80

1377 **Göltschke, O.,** Tabelle zur Umrechnung der pyrophosphorsauren Magnesia auf Phosphorsäure (Koeffizient 0, 63757). Braunschweig 1908. gr. 8. 7 pg. 0.80

1378 **Gordian.** Zeitschrift für die Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 15: Mai 1909 — April 1910 (24 Nrn.). 20

1379 **Gummi-Zeitung** für die Gummi-, Guttapercha- und Asbest-Industrie. Dresden. fol. — Jahrgang 23: 1908—09 (52 Nrn.). 10

1380 **Gummi- und Asbest-Zeitung.** Herausgeber u. Redacteur: V. Stern. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1909 (24 Nrn.). 10

1381 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Helt u. C. Häussermann. (8 Bände.) Braunschweig 1908. 8. m. Figuren. — Lieferung 105 (Band 8. Liefg. 7): pg. 600—704. Jede Liefg. 2.40

1382 **Hövel, J. V.,** Examenfragen der Organischen Chemie. Repetitorium für Chemiker, Mediziner u. s. w. Leipzig 1908. 8. 156 pg. 2.80

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 1250.

1383 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Generalregister zur 2. Folge, 20 Bände (1878—97). Teil II u. III: Tierproduktion; landwirtschaftliche Nebengewerbe u. agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. — Autorenregister. Bearbeitet von H. Kraut u. T. Dietrich. Berlin 1908. gr. 8. pg. 281—509 u. 548 pg. 30

Das jetzt vollständige Generalregister zur 2. Folge. 1057 pg. M. 40. — Generalregister zur 1. Folge, 20 Bände (1855—77). M. 9.

1384 The **India Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume 15: June 1908 — May 1909 (12 nrs.). 20

1385 **India-Rubber-World.** Caoutchouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume 22: Year 1909 (12 nrs.). 18

1386 L'**Industria Chimica.** Rivista tecnico-scientifica ed economica di Chimica industriale. Torino. 8. — Anno 1909 (24 ni.).

1387 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. R. Brauer. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 32: 1909 (24 Nrn.). 20

1388 L'**Industrie Betteravière.** Organe bimensuel. Condé. 4. — Année 8: Août 1908 — Juillet 1909 (6 nos.). 25

1389 **Industrie** et Commerce du Caoutchouc et de la Gutta Percha, dir. p. E. Dutemple. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 7: 1909. 18

1390 L'**Industrie Frigorifique.** Organe du Syndicat général de l'industrie frigorifique. Paris. 8. — Année 1909 (12 nos.). 14

Ion. Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry — see nr. 1253.

1391 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 16: 1908—09 (4 Hefte). 8.50

1392 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1909 (Neue Folge. Band 79 u. 80) (24 Hefte). 25

Journal, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft — siehe Nr. 872.

1393 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. Chemische Abteilung. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 41: 1909 (9—12 Hefte). 35

1394 **Journal** de Chimie physique, Electrochimie, Thermochimie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye. Genève. 8. — Tome 7: Année 1909 (10 nos.). Mark 20

1395 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé par Dureau. Paris. fol. — Année 50: 1909 (52 nos.). 25

1396 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par Bourquelot. Paris. 8. — Série VI. Tome 18: Année 1909 (24 nos.). 16

1397 **Journal** de Pharmacie, publié per la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 65: 1909 (12 nos.). 7

1398 **Journal** of Atomistics, Ionology and Raumchemistry. Edited by E. H. Walter. (In English, German or French.) London 1909. 8. — Volume 4 (6 nrs.). 24

1399 **Journal** of Biological Chemistry, edited by J. J. Abel and C. A. Herter. New York. 8. — Volume 5: October 1908 — September 1909 (about 6 nrs.). 21 50

1400 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Groves. London. 8. — Year 1909 (3 volumes in 12 nrs.). 44
See also nr. 1420.

1401 **Journal** of the American Chemical Syciety. New York. 8. with figures. — Volume 31: Year 1909 (12 nrs.), 28
Since 1907 the Journal includes only original articles and book-reviews; abstracts of articles upon chemical subjects are published as separate journal "Chemical Abstracts" (see no. 1346). Subscriptions for Journal and Abstracts M. 50.

1402 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. — Volume 28: Year 1909 (24 nrs.). 39

1403 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year 13: 1909 (9 nrs.). 16

1404 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume 25: Year 1909 (12 nrs.). 22

1405 **Kalender,** Pharmazeutischer, 1909. Jahrgang 39. Herausgegeben von G. Arends. 2 Teile. Berlin 1909. 12. 283 u. 490 pg$_s$ m. Figuren. 3

1406 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1909 (24 Hefte.) 16

1407 **Kast, H.,** Anleitung zur chemischen und physikalischen Untersuchung der Spreng- und Zündstoffe. Braunschweig 1909. gr. 8. 161 pg. m. 27 Figuren. 4 20

1408 **Konowalow.** — Zur Erinnerung an M. J. Konowalow, von Tschitschibabin, Berkenheim u. a. Nebst Verzeichnis seiner Arbeiten. (Russisch.). Moskau 1908. 8. 60 pg. m. 1 Bildnis. 1 50

Kraemer, H., Textbook of Pharmacognosy — see nr. 797.

Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico — vedi no. 1259.

1409 **Licht.** Tijdschrift voor Photographie en aanverwandte Wetenschappen. Redactie: R. de Roos. Antwerpen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1909 (12 Nrn.). 6 50

1410 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig, J. Volhard u. a. Leipzig 1908. 8. — Band 361—364 (12 Hefte). 24

1411 **List, K.,** Leitfaden der Chemie. Teil II: Organische Chemie. 5. Auflage, von O. Hergt. Heidelberg 1908. 8. 82 pg. 0 80
Teil I (Anorgan. Chemie). 6. Aufl. 1896. 190 pg. M. 2.40.

1412 **Lux.** Geillustreerd Tijdschrift voor Photografie. Amsterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1909 (24 Lieferungen). 13 50

1413 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von R. Hennig. Berlin. 4. — Jahrgang 24: 1909 (52 Nrn.). 16
Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie (siehe Nr. 1515.

1414 Les **Matières Grasses.** Journal de l'industrie des Huiles et Graisses. Paris. 4. — Année 2: 1909 (12 nos.). 24

1415 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne of Laboratoriets Bestyrelse. Bind VII. Haefte 3. Kjöbenhavn 1908. gr. 8. pg. 127—198 m. Figuren. 2 60
Inhalt: Schiönning, H., Om Torula i den Engelske Oefabrikation. — Hansen, E. C., Over Alkoholgaersvampenes Fysiologi og Morfologi XIII.
Band VII. Heft 1 u. 2. M. 3.50.

1416 **Mededeelingen** van het Deli-Proefstation te Medan. Redactie: J. G. D. Vriens. Medan. gr. 8. — Jahrgang 3: 1908—09 (6 Lieferungen). 30

1417 **Mémorial** des Poudres et des Salpètres, publié avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. — Tome 12: Année 1908—09 (4 nos.). 11

1418 **Merklen, F.,** Etudes sur la constitution des Savons du commerce dans les rapports avec la fabrication. Paris 1908. 8. Mark 5.40

Metallurgie. Zeitschrift für die Hüttenkunde — siehe Nr. 1020.

1419 **Molinari, E.,** Chimica generale e applicata all'industria. Volume II: Chimica organica. Parte 1. Milano 1908. 432 pg. c. figure. 8

Vol. I (Chimica inorganica). 2. edizione. 1907. 853 pg. c. 2 tavv. e fig. M. 12.50.

1420 **Möller, P.,** Ueber den roten Phosphor, Arsen, Antimon, Wismut. Jena 1908. 8. 32 pg. 1.80

1421 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band 30: 1909 (10 Hefte u. Registerheft). 14

1422 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce, industrie, cultures. A. van den Kerckhove. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 5: 1909 (12 nos.). 20

1423 **Naphta.** Organ des Galizischen Petroleum-Vereins. Herausgegeben von R. Zaloziecki. Lemberg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1909 (24 Nrn.). 16

1424 **Novitäten,** Chemische. Bibliographische Monatsschrift für Chemie u. Chemische Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 5: 1909—10 (12 Nrn.). 3.50

Peltrisot, C. N., Etude micrographique des Poudres médicinales d'origine animale — voir no. 471.

1425 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von F. A. Althausen. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang 17: 1909—10 (48 Nrn.). 18

1426 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1909 (52 nrs.). 12

1427 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1909 (52 nrs.). 24

1428 **Pharmaceutical Review** (Pharmaceutische Rundschau). Monthly Journal, edited by E. Kremers. Milwaukee. 4. — Volume 27: Year 1909 (12 nrs.). 12.50

1429 **Post, Pharmaceutische.** Wochenschrift für die Gesamtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang 42: 1909 (52 Nrn.). 15

1430 **Proceedings** of the Chemical Society of London at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1909 (20 nrs.). 10

1431 **Procter, H. R.,** Leather Industries. Laboratory book of analytical and experimental methods. 2. edition, enlarged. London 1908. roy. 8. 20 and 460 pg. with 4 plates and 46 figures. cloth. 18.60

1432 **Progrès,** Les récents, de la Chimie. Conférences faites au laboratoire de Chimie organique de la Sorbonne. Série III. Paris 1908. 8. 284 pg. 4.50

Séries 1 et II. 1905—06. 321 et 313 pg. M. 9.

1433 Le **Radium.** Dir. H. Farjas. Paris. 4. — Année 6: 1909 (12 nos.). 6

1434 Le **Radium,** la Radio-activité et les Radiations, les sciences qui s'y rattachent et leurs applications. Réd.: J. Danne. Paris. 4. av. figures. — Année 5: Juillet 1908 — Juin 1909 (12 nos.). 20

1435 **Radulesco, J. J.,** Recherches sur la vitesse de nitrification de la Cellulose et de ses dérivés hydro et oxy. Lyon 1908. 8. 60 pg. av. 3 figures.

1436 **Ratgeber,** Chemisch-technischer. (Früher: Deutsche Chemische Wochenschrift.) Hrsg. von H. Braun. Berlin. 4. — Jahrgang 10: 1909 (24 Nrn.). 5

1437 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par W. A. van Dorp, A. Franchimont, E. Mulder et a. Leide. gr. in-8. — Tome 28 (Série II. Tome 13): Année 1909 (6 nos.). 12

1438 **Repertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Redigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 66 (Série III. Tome 21): 1909 (12 nos.). 10

1439 **Revista** de Chimica pura e applicada. Fundada por A. J. Ferreira da Silva, A. d'Aguiar e J. P. Salgado. Porto. 8. — Année 5: 1909 (12 nos.). 15

1440 **Revue, Chemische,** über die Fett- und Harz-Industrie. Zentralorgan für die Industrien der Fette, Oele u. Mineralöle u. Harze. Herausgegeben von L. Alten. Hamburg. 4. — Jahrgang 16: 1909 (12 Hefte). 12

1441 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. — Année 20: 1909 (12 fascicules). 14

1442 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec Répertoire général de Chimie. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. 8. — Année 11: 1909 (24 livraisons). 24

1443 **Revue** d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 3: Année 1909 (12 nos.). Mark 28

1444 **Revue internationale** des Falsifications. Organe officiel de la Commission internationale. Réd.: Van Hamel-Roos. Paris. gr. in-4. — Année 1909 (24 nos.). 12

1445 **Revue générale** du Lait, publiée sous la direction de M. Henseval et Gedoelst. Lierre. 8. — Année 8: 1908—09 (24 nos.). 16

1446 **Revue générale** des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année 13: 1909 (12 nos.). 28

Revue de Métallurgie — voir no. 1025.

Rohdich, O., Ueber Kakao — siehe Nr. 883.

1447 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Parfumerie etc. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année 22: 1908—09 (16 nos.). 40

1448 Der **Seifenfabrikant.** Herausg. von O. Heller. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 29: 1909 (52 Nrn.). 12

1449 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Red.: E. Marx u. M. O. Steffan. Augsburg. 4. — Jahrgang 36: 1909 (52 Nrn.). 15

1450 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo dei Laboratori di Chimica agraria d'Italia. Modena. 8. — Volume 42: 1909 (12 fascicoli). 15

1451 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dir. par H. Tardieu. Paris. 8. — Année 44: 1909 (52 nos.). 27

1452 La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 36: 1909 (24 nos.). 16

1453 **Sugar Journal,** The International (with which is incorporated the „Sugar Cane"). Ed. N. Rodger. Altrincham. 8. — Year 1909 (12 nrs.). 15

1454 De **Suikerindustrie.** Orgaan van den Bond van Oud-Leerlingen der School voor Suikerindustrie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 9: 1909 (12 Nrn.). 10

1455 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da I. Guareschi. Torino. 4. — Anno 25: 1909 (12 ni.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

1456 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Herausgegeben von A. Buntrock u. O. Johansen. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang 7: 1909 (52 Nrn.). 10

1457 **Textile Colorist.** Devoted to Dyeing, Bleaching, Dye Stuffs and Chemicals. Philadelphia. 4. with patterns. — Year 25: 1909 (12 nrs.). 23

1458 **Tidende, Farmaceutisk.** Red. af E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 15: 1909 (24 Nrn.). 9.50

1459 **Tidende,** Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 41: 1909 (26 Nrn.). 8

1460 **Tidskrift, Farmaceutisk.** Redigered af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Jahrgang 50: 1909 (24 Nrn.). 12.50

1461 **Tidskrift, Gaeringsfysiologisk.** Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 13: 1909 (5 Nrn.). 4

1462 **Tidskrift, Svensk Kemisk.** (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udgifven af A. G. Ekstrand. Stockholm. 8. — Jahrgang 21: 1909. 5

1463 **Tidsskrift** for Kemi og Farmaci, redig. af E. Koren. Kristiania. 8. — Jahrgang 1909 (24 Nrn.). 7

1464 **Tidskrift, Zymotechnisk,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 25: 1909 (12 Nrn.). 6

1465 Die **Ton-Industrie.** Redigirt von F. Calebow. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 13: 1908—09 (36 Nrn.). 5

1466 **Tonindustrie-Zeitung** und Fachblatt der Cement-, Gips-, Kalk- und Kunststeinindustrie. Red.: M. Fiebelkorn. Berlin. 4. — Jahrgang 33: 1909 (156 Nrn.). 12

1467 **Ugeblad, Kemisk-teknisk.** Redigeret af A. L. Jörgensen. Kjöbenhavn. fol. — Jahrgang 1909 (36 Nrn.). 6

1468 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé par Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 50: 1909 (12 nos.). 7.80

Versuchsstationen, Die landwirtschaftlichen — siehe Nr. 341.

1469 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 5: 1909 (4 Hefte). 5

1470 **Virck, P.,** Beitrag zur Kenntnis des Fenchons. Hildesheim 1908. 8. 60 pg. 1.50

1471 **Weekblad, Chemisch.** Redactie: L. T. Reicher en W. L. Jorissen. Amsterdam. 8. — Jahrgang 6: 1909 (52 Nrn.). 10.40

1472 **Weekblad, Pharmaceutisch,** voor Nederland. Hoofdredactie: L. van Italie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 1909 (52 Nrn.). Mark 14

1473 **Willy, H. W.,** Principles and Practice of Agricultural Chemical Analysis. New edition. (3 volumes.) Vol. II: Fertilizers and insecticides. New York 1908. 8. cloth. 20.50
Vol. I. cloth. M. 18.50.

1474 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. W. Windisch. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 27: 1909 (52 Nrn.). 20

1475 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie und Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 47: 1909 (52 Nrn.). 10

1476 **Wochenschrift** des Zentralvereins für Zucker-Industrie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. gr. 4. — Jahrgang 47: 1909 (52 Nrn.) 16

1477 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrgang 47: 1909 (52 Nrn.). 14

1478 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von C. Fasbender. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 37: 1909 (52 Nrn.). 12

1479 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuburg. Berlin 1909. gr. 8. — Band 15 (6 Hefte). 12

1480 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von C. Bleisch. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 32: 1909 (52 Nrn.). 16

1481 **Zeitschrift** für Calciumcarbid-Fabrikation, Acetylen- und Klein-Beleuchtung. Herausgegeben von J. H. Vogel. Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1909 (52 Nrn.). 16

1482 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausg. von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 48: 1909 (12 Hefte). 18

1483 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 22: 1909 (52 Hefte). 30

1484 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1909. gr. 8. — Band 60 (6 Hefte). 12

1485 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 15: 1909 (24 Hefte). 12

1486 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Geleitet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von R. Luther. Leipz. 1909. gr. 8. — Band 66 (6 Hefte). 17

1487 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1909. gr. 8. — Band 58 (6 Hefte). 12

1488 **Zeitschrift, Chemische.** Herausgegeben von A. Buntrock. Mit Beilagen der Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 8: 1909 (24 Nrn.). 20

1489 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausg. von R. Abegg. Halle. 4. — Jahrgang 15: 1909 (52 Nrn.). 20

1490 **Zeitschrift, Elektrochemische.** Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. — Jahrgang 16: April 1909 — März 1910 (12 Hefte). 16

1491 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von O. Johannsen u. A. Buntrock. Berlin. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 8: 1909 (24 Hefte). 20

1492 **Zeitschrift** des Vereines der Gas- und Wasserfachmänner in Oesterreich-Ungarn. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 1909 (24 Hefte). 24

1493 **Zeitschrift** für comprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 12: October 1908 — September 1909 (12 Hefte). 16

1494 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgegeben von R. Stetefeld. München. gr. 4. — Jahrgang 16: 1909 (12 Hefte). 16

1495 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäureindustrie. Herausg. von M. Wender. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1909 (24 Nrn.). 10

1496 **Zeitschrift** für die Chemie und Industrie der Kolloide. Herausg. von W. Ostwald. Dresden. Lex. 8. — Jahrgang 4: Juli 1909 — Juni 1910 (12 Hefte). 12

1497 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Redigirt von W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang 12: 1908 (12 Hefte). 10

1498 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1909: Band 17 u. 18 (24 Hefte). 40

1499 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. — Jahrgang 4: 1909 (24 Nrn.). 24

1500 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von M. Student. Berlin. fol. — Jahrgang 32: 1909 (52 Nrn.). Mark 25

1501 **Zeitschrift** für allgemeine Warenkunde. Herausgegeben von C. Haenig. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 4: April 1909 — März 1910 (12 Nrn.). 7.50

1502 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 59, Jahrgang 1909 (12 Hefte). 54

1503 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 33: Oktober 1908 — September 1909 (11 Hefte). 17

1504 **Zeitschrift**, Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Red. von F. Stohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1909 (6 Hefte). 32

1505 **Zeitung, Pharmaceutische.** Redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 54: 1909 (104 Nrn.). 40

1506 **Zeitung** für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 10: 1907 (24 Nrn.). 5

1507 **Zentralblatt, Biochemisches,** für die Grenzgebiete der Medicin u. Chemie. Herausg. von C. Oppenheimer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 8: 1909 (24 Hefte). 37.50

Bildet Abteilung 1 des „Zentralblattes für die gesamte Biologie" — siehe Nr. 488.

1508 **Zentralblatt, Chemisches.** Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 80 (Folge V. Jahrg. 12): 1909 (2 Bände in 52 Heften mit 2 Registern). 80

1509 **Zentralblatt, Milchwirtschaftliches.** (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milchzeitung.) Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 5: 1909 (12 Nrn.). 6

1510 **Zentralblatt** für Pharmacie und Chemie. Organ des Verbandes kond. Apotheker. Herausg.: C. A. Schallehn. Magdeburg. 4. — Jahrgang 5: 1909 (52 Nrn.). 8

1511 **Zentralblatt, Physikalisch-chemisches.** Internationales Referatenorgan für die physikalische Chemie u. die angrenzenden Gebiete der Chemie u. Physik. Herausgegeben von M. Rudolphi. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 6: 1909 (24 Hefte). 32.50

1512 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 17: 1908—09 (52 Nrn.). 12

1513 **Zentralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Herausgegeben von A. Schneider u. P. Suess. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 50: 1909 (52 Nrn.). 10

1514 Lo **Zucchero Italiano.** Bollettino della Società Italiana dell' Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno 9: 1909—10 (12 ni.). 12

1515 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. A. Bartens. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel". Berlin. 4. — Jahrgang 34: (62 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: Zu ord. Honorarprofessoren die bisherigen a. o. Professoren der Botanik Dr. **Paul Ascherson** und Dr. **Leopold Kny** in Berlin. — Prof. Dr. **Georg Karsten** in Bonn zum ord. Professor für Botanik und Direktor des Botanischen Instituts an der Universität Halle, als Nachfolger des verstorb. Prof. F. Noll. — Der frühere Assistent der Hamburger Sternwarte Dr. **Alexander Wilkens** zum Observator an der Universitäts-Sternwarte in Kiel. — Der Direktor der Landwirtschaftlichen Versuchsstation in Rostock, Dr. **Horncamp,** zum a. o. Professor. — An der Montanistischen Hochschule in Leoben der a. o. Professor **Rudolf Jeller** zum ord. Professor für allgemeine und analytische Chemie sowie für technische Gasanalyse, ferner der a. o. Professor Dr. **Otto Seyller** zum ord. Professor für darstellende Geometrie. — Hofrat Prof. Dr. **V. Wartha,** Professor der technischen Chemie an der Technischen Hochschule in Budapest, zum Vizepräsidenten der Akademie der Wissenschaften daselbst. — Der Privatdozent der Botanik in Basel Dr. **Gustav Senn,** und der Privatdozent der Mathematik ebendaselbst, Dr. **Otto Spiess** zu a. o. Professoren. — Der Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität Cambridge **A. Sedgwick** zum Professor der Zoologie am Imperial College of Science and Technology, South Kensington, London. — Dr. **F. Walker Mott** zum Professor der Physiologie an der Royal Institution, London. — Dr. **John Beddoe** zum Honorarprofessor für Anthropologie am University College Bristol. — Dr. **Cecil H. Desch** zum Dozenten für

metallurgische Chemie an der Universität Glasgow. — Dr. **W. E. Hoyle**, Direktor des Manchester Museums zum Direktor des National Museum of Wales. — Prof. **Pierre Aug. Dangeard** in Poitiers zum Professeur adjoint an der Faculté des Sciences in Paris. — Der Mykologe **René Maire** in Nancy zum Maître de Conférences an der Faculté des Sciences in Caen. — **Noël Bernard**, Maître de Conférences in Caen, zum Chargé de Cours an der Faculté des Sciences in Poitiers. — Dr. **C. A. Waldo**, bisher Professor an der Purdue University, zum Professor für Mathematik an der Washington University, St. Louis. — Dr. **Keita Shibata** zum Professor der Botanik am Science College in Sapporo.

Berufen: Als Nachfolger von Prof. Ernst Haeckel in Jena, der Professor der Zoologie und Entwicklungslehre Dr. **Ludwig Plate**, Berlin.

Verliehen: Dem Privatdozenten für organische Chemie an der Universität Budapest, Dr. **Fritz von Konek-Norwall**, der Titel eines a. o. Universitäts-Professors.

Gewählt: Zum Präsidenten der Deutschen Chemischen Gesellschaft in Berlin für das Jahr 1909: Prof. Dr. **O. N. Witt**, Charlottenburg. — Prof. **F. R. Helmert** in Potsdam zum auswärtigen Mitglied der Royal Society in London. — Von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. zu correspond. Mitgliedern Prof. Dr. **Gustav Klemm** in Darmstadt, Prof. Dr. **August Nies** in Mainz und Prof. Dr. **Leonhard Sigismund Schultze** in Jena. — Zum auswärtigen Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Stockholm: Dr. **H. Müller**-Breslau, Professor an der Technischen Hochschule Charlottenburg. — Dr. **Richard C. Mac Lawrin**, Professor der Physik an der Columbia University in New York, zum Präsidenten des Massachusetts Institute of Technology in Boston. — Von der Pariser Akademie der Wissenschaften zu Mitgliedern: Prof. **Edmond Bouty**, Professor der Physik an der Sorbonne in Paris an Stelle des verstorbenen Prof. H. Becquerel, und der Physiker **Villard** an Stelle des verstorbenen Prof. E. Mascart.

In den Ruhestand getreten: Dr. **John J. Stevenson**, der älteste Professor der Fakultät und seit 37 Jahren Professor der Geologie an der Universität New York, hat sein Amt niedergelegt.

Gestorben: **Alvah Augustus Eaton**, amerikanischer Botaniker (Spezialist für Isoetes und Equisetum), am 29. September 1908 in North-Easton, Mass. — **Ch. Emile Stuyvaert**, Astronom, Observator an der königl. Sternwarte Brüssel, Verfertiger eines Mondglobus im Maassstab von 1 Millionstel, in Ixelles am 18. November 1908. — Hofrat **Alexander Makowsky**, emer. Professor der Geologie an der Deutschen Technischen Hochschule in Brünn, anfangs Dezember 1908, 73 Jahre alt. — Dr. **Giuseppe Nobili**, Assistent am Zoologischen Museum in Turin, bekannt durch seine carcinologischen Arbeiten, am 4. Dezember 1908 in Omegna (Novara). — Professor Dr. **Eduard G. v. Rindfleisch**, hervorragender Patholog, Professor der pathologischen Anatomie an der Universität Würzburg, daselbst am 6. Dezember 1908 im Alter von 72 Jahren. — Dr. **Wolcott Gibbs**, amerikanischer Chemiker, Professor an der Harvard University in Cambridge Mass., daselbst am 9. Dezember 1908 im Alter von 86 Jahren. — Prof. Dr. **J. M. Pernter**, Direktor der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien und Professor für Geophysik an der dortigen Universität, am 20. Dezember in Arco, Süd-Tirol. — **Charles Louis Perceval de Loriol-Le-Fort**, bekannter schweizerischer Palaeontologe, Herausgeber der Abhandlungen der schweizerischen Palaeontologischen Gesellschaft, am 23. Dezember 1908 in Frontenex bei Genf, im 81. Lebensjahre. — Geh. Bergrat **Theodor Tecklenburg**, Autorität auf dem Gebiete des Tiefbohrwesens, am 23. Dezember 1908 in Darmstadt, 70 Jahre alt. — Dr. **Giuseppe Ciscato**, Professor der theoretischen Geodaesie an der Universität Padua im Alter von 51 Jahren. — **Albert Craw**, Entomologischer Direktor am Ackerbau-Ministerium von Hawaii, im Alter von 58 Jahren. — Professor **Paul Fliche** an der Forstschule zu Nancy, Mitglied der Académie des Sciences in Paris. — Dr. **George Gore**, F. R. S., Physiker und Chemiker, in London im Alter von 82 Jahren.

Die Eröffnung der neuen ägyptischen Universität in Kairo hat am 21. Dezember 1908 stattgefunden.

Referate.

Linné. — Bref och Skrifvelser af och till Carl von Linné. Med understöd af Svenska Staten utgifna af Upsala Universitet utgifna och med upplysande noter försedda af Th. M. Fries. Första afdelningen, Del II. Stockholm 1908. 8. IX u. 373 Seiten, Portscriptum 3 Seiten.

Dieser Teil enthält die Briefe Linnés an die schwedische Akademie der Wissenschaften und an deren Sekretäre P. Elvius und P. W. Wargentin von 1739—1776, im Ganzen 282 Briefe. Beigefügt sind Abbildungen und Erklärungen von Linnés Siegel, 13 Stück.

Nova Guinea. Resultats de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903, sous les auspices de A. Wichmann. Vol. V, Zoologie, livraison 2. Leiden, Librairie et Imprimerie ci-devant E. J. Brill, 1908; gr. in-4. pg. 201—374 avec planche 11 à 16 (1 coloriée). Preis 14 Mark.

Diese neue Lieferung des hervorragenden Werkes enthält: Weber, M., Süsswasserfische von Neu-Guinea. Ein Beitrag zur Frage nach dem früheren Zusammenhang von Neu-Guinea und Australien (mit 3 Tafeln). Pg. 201—267. — Bavay, A., Mollusques terrestres et fluviatiles (avec 1 planche). Pg. 269—292. — Coleoptera II. Maindron, Carabidae. Lewis, G., Histeridae. Kerremans, C, Buprestidae. Weise, J., Coccinellidae. Chrysomelidae. Jordan, K., Anthribidae. Pg. 293—352. — Friese, H., Hymenoptera II. Apidae (m. 1 colorirten Tafel). Pg. 353—359. — Jentink, F. A., Mammals, collected by the members of the Humboldt Bay- and the Meranke River-Expeditions (with 1 plate). Pg. 361—374.

Früher erschien: Vol. V. (Zoologie) livraison 1. Pg. 1—200 avec planche 1—10. 13 Mark.

Ferner: Vol. III. Ethnographie et Anthropologie, par G. A. J. von der Sande. 398 pg. avec 1 carte, 50 planches et 216 figures. 85 Mark. —

Die übrigen Bände werden enthalten: Historische und kritische Uebersicht der Entdeckungsreisen in Neu-Guinea und Beschreibung der Expedition von 1903, von A. Wichmann, — weitere zoologische Resultate — Geologie und Palaeontologie bearbeitet von verschiedenen Spezialisten unter Redaktion von A. Wichmann.

De la Méthode dans la Sciences. Par M. M. les Professeurs H. Bouasse, P. Delbet, E. Durkheim, A. Giard, A. Job, F. Le Dantec, L. Lévy-Bruhl, G. Monod, P. Painlevé, E. Picard, Th. Ribot, J. Tannery, P. A. Thomas, Paris, Felix, Alcan editeur, 1909. petit in-8. 412 pg. Prix fr. 3,50.

Ueber die Methode des wissenschaftlichen Unterrichts ist viel geschrieben worden, jedoch lag etwas Zusammenfassendes dieser Art für die verschiedenen Wissenschaften bisher nicht vor. In dem vorliegenden Bändchen sind die Aeusserungen von Fachgelehrten, d. h. berufenen Vertretern ihrer Wissenschaft, vereinigt, so dass sich ein treues Bild des jetzigen Standes der wissenschaftlichen Methode ergiebt. Es berichtet: E. Picard über die Wissenschaft im Allgemeinen — J. Tannery über reine Mathematik — P. Painlevé über Mechanik — H. Bouassé über allgemeine Physik — A. Job über Chemie — A. Giard über Morphologie — F. Le Dantec über Physiologie — P. Delbet über die medizinischen Wissenschaften — Th. Ribot über Psychologie — E. Durkheim über Soziologie — L. Lévy-Bruhl über Moral-Doktrin — G. Monod über Geschichte.

Lampert, Prof. Dr. Kurt, Die Grosssehmetterlinge und Raupen Mitteleuropas, mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse. Ein Bestimmungswerk und Handbuch für Sammler, Schulen, Museen und alle Naturfreunde.

Ein Band in Lexikon-Oktav, VI, XVIII und 308 Seiten, mit 95 Tafeln in Farben- und Schwarzdruck, mit Darstellung von mehr als 2000 Formen.

Verlag von J. F. Schreiber in Esslingen und München 1908.

Preis Mark 22,50; in Prachtband Mark 27.

Schon mehrfach haben wir über das Fortschreiten des schönen Werkes berichtet. Dem Verlangen des Sammlers nach zuverlässiger Orientierung über die Schmetterlinge und Raupen Mitteleuropas entspricht das vorliegende Werk in vollstem Maasse, denn es ist leicht, an Hand der tadellosen naturgetreuen Abbildungen die Sammlungsobjekte zu bestimmen.

Die wissenschaftlich getreu und künstlerisch schön hergestellten 87 Tafeln in vollendetem Farbendruck bilden natürlich den Schwerpunkt des Werkes, aber auch der Text ist von hohem Werte. Es lag dem Verfasser daran, zu zeigen, dass der Schmetterlingssammler sich nicht auf Fang und Sammeln beschränken, sich nicht damit

begnügen soll, eine möglichst vollständige Sammlung zu besitzen, sondern dass er sich mit den Schmetterlingen nach allen Richtungen hin bekannt machen möge und besonders auch Bau und Lebensweise in allen Stadien kennen lerne.

Dem wertvollen Werke ist die weiteste Verbreitung zu wünschen.

Haug, Emile, Prof. à la faculté des sciences de l'Université de Paris, **Traité de Geologie, II.** Les Périodes géologiques; fascicule 1.

1 volume gr. in-8. de 392 pg. (pg. 537—928) avec 100 figures et cartes, et 28 planches de reproduchions photographiques hors texte. — Prix 9 fr.

Paris, Librairie Armand Colin, 1908.

Nachdem der Verfasser in dem im Vorjahr erschienenen ersten Band dieses neuen Lehrbuchs der Geologie die geolologischen Phänomene behandelt hatte, beschäftigt er sich in dem vorliegenden zweiten Band mit den geologischen Perioden. Die erste Hälfte dieses Bandes enthält neben einer Darlegung der allgemeinen Prinzipien der Stratigraphie die Praecambrische, die Cambrische, die Silurische, die Devonische, die Anthracolithische und die Trias-Periode.

Jede Periode findet ihre eingehende Charakteristik in palaeontologischer, botanischer und klimatographischer Hinsicht, welche durch ausführliche Litteraturnachweise unterstützt wird. Eine Fülle vorzüglich hergestellter Abbildungen erläutert den Text.

Die zweite Abteilung dieses Bandes, welche das Werk zum Abschluss bringt, wird die übrigen Perioden, von der Jurassischen bis zur Quaternär-Periode behandeln, und im Laufe des Jahres 1909 erscheinen.

Höck, Dr. F. (Professor am Kgl. Realgymnasium in Perleberg), **Lehrbuch der Pflanzenkunde** für höhere Schulen und zum Selbstunterricht. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Lebensverhältnisse der Pflanzen vollkommen neu bearbeitet auf Grundlage der 4. Auflage von „Dalitzsch-Ross, Pflanzenbuch".

Teil I. Unterstufe. (Grundbegriffe vom Bau und Leben der Samenpflanzen. Einzelbeschreibungen und Vergleichungen von Pflanzenarten. Erläuterungen und Zusammenfassungen aus der allgemeinen Pflanzenkunde). 118 Seiten Text in-8. mit 65 Abbildungen und 6 Tafeln in Schwarz- und Farbendruck. Preis in Halbleinwand gebunden Mark 1,60.

Teil II. Oberstufe (Uebersicht über die Verwandtschaftsverhältnisse der Pflanzen. Bau und Leben der Pflanzen. Verbreitung der Pflanzen.) 224 Seiten Text in-8, mit 156 Abbildungen und 23 Tafeln in Schwarz- und Farbendruck, nebst 2 Karten. Preis in Halbleinwand gebunden Mark 3,20.

Verlag von J. J. Schreiber in Esslingen und München.

Der Verfasser hat in seinem neuen Lehrbuch all die reichen Erfahrungen verwertet, die er in seiner mehr als $^1/_4$ Jahrhundert langen Lehrtätigkeit gewonnen hat. Er berücksichtigt in ausgiebigem Maasse die jetzt im Unterricht mit Recht stark betonte Lebenskunde der Pflanze, die Oekologie, und versucht überhaupt die neuesten Ergebnisse der Wissenschaft soweit wie möglich klarzulegen.

Der Text ist mit trefflichen Pflanzenbildern geschmückt, meist Reproduktionen photographischer Aufnahmen, auch gute farbige Tafeln sind beigegeben. Der zweite Teil enthält zwei Karten, von denen die eine die Hauptvegetationsregionen der deutschen Flora, die andere die Pflanzenreiche der Erde darstellt.

Naccari, A., Professore di Fisica nella R. Università di Torino, **La Vita di Michele Faraday.** Padova, Fratelli Drucker, libraj editori, 1908. — 1 volume di 373 pagine in-8. — Preis M. 3.60.

Eine mit Liebe geschriebene Biographie des grossen Physikers, die ihn in den ersten 10 Abschnitten als Mensch und Forscher schildert, während das letzte umfangreiche Kapitel sich mit dem wissenschaftlichen Werk Faraday's beschäftigt.

Brieger-Wasservogel, Lothar, Grundzüge der Physiologie. Verlag von J. J. Schreiber in Esslingen und München 1908. 8. 180 Seiten mit 60 Abbildungen und 4 Farbendrucktafeln. In Kartonband Preis Mark 2,80.

Das vorliegende Werkchen, das weder eine erschöpfende noch auf originalen Forschungen beruhende Arbeit sein will, verfolgt den Zweck, in knapper und verständlicher Weise über das Wichtigste auf dem Gebiete der Physiologie zu unterrichten. Das interessante Buch bespricht in kurzer Form das hauptsächlichste Tatsachenmaterial, auf welchem sich unsere heutige Physiologie aufbaut und gibt uns einen Einblick in das Wesen dieser Wissenschaft. In 10 unterhaltenden und belehrenden Kapiteln erfahren

wir das Wichtigste über das Blut und seinen Kreislauf, über die Atmung, die Lymphe und die Blutbildung, die Verdauung, die Exkretion, die Wärme und Bewegung des tierischen Organismus, über die Nervenphysiologie, die Physiologie der Sinne, über die Zeugung usw. Alle diese Kapitel sind mit guten Illustrationen versehen, die wesentlich zum Verständnis der Erläuterungen beitragen.

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, hrsg. von A. Pagenstecher. Jahrgang 61. Wiesbaden, Verlag von J. F. Bergmann, 1908. XXVI, 308 und 54 Seiten gr. 8. m. 3 Tafeln.

Inhalt: Vereinsnachrichten. — Fresenius, H., Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Gertrudis-Sprudels zu Biskirchen im Lahntal, sowie Untersuchung desselben auf Radioaktivität. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. — Shelford, R., On a small Collection of Blattidae in the Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden (m. Taf. 1). — Schöndorf, F., Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden befindlichen Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. II. Originale zu G. und F. Sandberger, Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau. — Bastelberger, Einige neue oder sonst interessante Arten von exotischen Geometriden im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Weitere Neubsschreibungen exotischer Geometriden in meiner Sammlung. — Schuster, W, Die Ornis des Mainzer Beckens und der angrenzenden Gebiete (Rheinhessen, Starkenburg, unteres Maintal, Wetterau, Südhang des Taunus, Rheingau) (m. 1 Fig.). Die Storchnester in Hessen-Nassau (m. 1 Fig.). — Borggreve, B., Ein Apatura-Bastard-Zwitter. — Kobelt, W., Synopsis der Mollusca Pneumonopoma Opistophthalmia (Acmidae, Geomelanidae, Truncatellidae). — Lampe, E., Über zwei seltene Gäste (Somateria mollissima und Recurvirostra avosetta). — Strand, E., Exotisch-Araneologisches. I. Amerikanische, hauptsächlich in Peru, Bolivien und im Yosemitetal in Californien gesammelte Spinnen. II. Spinnen aus Kamerun. III. Übersicht der bekannten Hysterocrates-Arten. IV. Zur Kenntnis der Aranea rufipalpis. — Döderlein, L., Asterina lüderitziana, eine neue Art aus Südwest-Afrika (m. Taf. 2). — Andersson, L. G., A remarkable new Gecko from South-Africa and a new Stenocercus-Species from South-America in the Natural Museum in Wiesbaden (w. plate 3). — Lampe, E., Nachrichten aus der Meteorologischen Station zu Wiesbaden. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1907.

Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck. Jahrg. 31 (1907/08). 8. m. 3 Tafeln und Portrait. Innsbruck, Wagner'sche Universitätsbuchhandlung, 1908.

Inhalt: Bericht über die Trauerfeier für Egon R. v. Oppolzer. — Vereinsnachrichten. — Fessler, A., Das Klima von Innsbruck. — Brehm, V., Beiträge zur faunistischen Durchforschung der Seen Nordtirols (m. 3 Fig.). — Mayr, Fr., Die Fälle von Föhn ohne darauf folgenden Niederschlag. — Höllrigl, M. G., Lebensgeschichte von Lamprorrhiza splendidula mit besonderer Berücksichtigung des Leuchtvermögens (m. 3 Taf.). Pg. 167. — Trabert, W., Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck i. J. 1908.

— Beilage. 8. m. 1 Tafel. Innsbruck 1908.

Inhalt: Schiffner, V., Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerks Hepaticae europaeae exsiccatae.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [1

Sylloge Algarum

omnium hucusque cognitarum

digessit

J. Bapt. De Toni.

Opus absolutum: 5 volumina in-8. maj. 1889—1907.

Preis 342 Mark.

Nur wenige Exemplare stehen noch zur Verfügung.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien 1898: [2

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and **L. W. Wiglesworth.**

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price 240 Mark (12 £).

Nach sechsjähriger Arbeit ist des monumentale Werk zum Abschluss gebracht worden. Es stellt sich dem berühmten Werke Salvadori's über die papuanische Vogelfauna würdig an die Seite, ja übertrifft dasselbe an Vollständigkeit, da alle neuesten Forschungsresultate darin aufgenommen wurden. Es bietet nicht etwa nur eine trockene Aufzählung und Beschreibung der Vögel eines grossen und besonders interessanten Faunengebietes, es enthält auch die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

„One of the most important works issued during the twelve months is certainly that on the Avifauna of Celebes by Dr. A. B. Meyer and Mr. L. W. Wiglesworth." (R. B. Sharpe in „Zool. Record" for 1898, Aves pg. 2.)

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von

T. Salvadori

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche

3 volumi con 3 Supplementi, 1925 pagine in-4. grande.

1880—91.

Preis 140 Mark.

Der Preis dieses Fundamentalwerkes wird voraussichtlich bald erhöht werden.

Berlin. R. Friedländer & Sohn.

Naturwissenschaftliche Erscheinungen des Jahres 1908
im Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Botanik. [3

Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft von Dr. **W. Detmer,** Professor an der Universität Jena. Mit 179 Abbildungen. Dritte, vielfach veränderte Auflage. Preis: 7 Mark, geb. 8 Mark.

Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie von Dr. **Franz Fuhrmann,** Privatdozenten für technische Mykologie an der Technischen Hochschule und Bakteriologie an der Universität zu Graz. Mit 3 Tafeln und 32 Abbildungen im Text. Preis: 3 Mark.

Vorlesungen über Pflanzenphysiologie von Dr. **Ludwig Jost,** Professor an der landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf. Zweite Auflage. Preis: broschiert 14 Mark, gebunden 16 Mark.

Flora 1904, Bd. XCIII, H. 2 sagt über die erste Auflage:

Die Darstellung ist klar, kritisch und reichhaltig und oft durch historische Rückblicke belebt. Die Jostschen Vorlesungen werden deshalb als eine treffliche Einführung in das Studium der Pflanzenphysiologie begrüsst werden. Auch für Berufstechniker ist das Buch wertvoll durch die eingehende Berücksichtigung und Diskussion, welche die neuere pflanzenphysiologische Literatur in ihm gefunden hat. Solche orientierende Darstellungen sind ja um so notwendiger, je mehr die Entwicklung der Botanik es unmöglich macht, in allen ihren Gebieten die Literatur zu verfolgen, besonders aber in der Physiologie, welche die Grundlage für alle anderen Teile der Botanik darstellt.

Das Kapland, insonderheit das Reich der Kapflora, das Waldgebiet und die Karroo, pflanzengeographisch dargestellt von **Rudolf Marloth.** Mit 28 Tafeln in Heliogravure, 8 Karten und 192 Abbildungen im Text. Mit Einfügung hinterlassener Schriften **A. F. W. Schimpers.** (Bildet zugleich Band II. Dritter Teil der **Wissenschaftlichen Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—1899.** Im Auftrage des Reichsamts des Innern herausgegeben von **Carl Chun,** Professor der Zoologie, Leiter der Expedition.) Preis: für Abnehmer der „Wissenschaftl. Ergebnisse" 81 Mark 50 Pf., für den Einzelverkauf 100 Mark.

Inhalt:

I. Teil. Die allgemeinen Verhältnisse der Vegetation Südafrikas.
II. Teil. Allgemeine Pflanzengeographie Südafrikas.
III. Teil. Das Reich der Kapflora.
A. Allgemeine Verhältnisse. — B. Die Regionen und Formationen.
IV. Teil. Die Wälder der Südküste.
V. Teil. Das zentrale Gebiet.
I. Die Karroo. — II. Das karroide Hochland. — III. Das kleine Namaland.
VI. Teil. Allgemeine Ökologie der Pflanzen Südafrikas.
VII. Teil. Der Ursprung der Kapflora.

Das kleine botanische Praktikum für Anfänger.

Anleitung zum Selbststudium der mikroskopischen Botanik und Einführung in die mikroskopische Technik. Von Dr. **Eduard Strasburger,** o. ö. Professor der Botanik an der Universität Bonn. Sechste umgearbeitete Auflage. Mit 128 Holzschnitten. Preis: brosch. 6 Mark, geb. 7 Mark.

Pflanzen-Geographie auf physiologischer Grundlage. Von Dr. **A. F. Schimper,** weil. a. o. Professor an der Universität Bonn. Mit 502 als Tafeln oder in den Text gedruckten Abbildungen in Autotypie, 5 Tafeln in Lichtdruck und 4 geographischen Karten. Zweite unveränderte Auflage. Preis: 27 Mark, geb. 30 Mark.

Verlag von Gustav Fischer in Jena. [3

Untersuchungen über Reizerscheinungen bei den Pflanzen.

Mit Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen und der geotropischen Reizerscheinungen. Von **Warwara Polowzow.** Mit 11 Abbildungen und 12 Kurven im Text. Preis: 6 Mark.

Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche.

Von Dr. **Hans Winkler,** a. o. Prof. an der Universität Tübingen. Mit 14 Abbildungen im Text. Sonderabdruck aus „Progressus rei botanicae" herausgegeben von Dr. J. P. Lotsy. Zweiter Band. Drittes Heft. Preis: 4 Mark 50 Pf.

Vegetationsbilder

herausgegeben von Dr. **G. Karsten,** Professor an der Universität Bonn und Dr. **H. Schenck,** Professor an der Technischen Hochschule Darmstadt.

Unter dem Namen „Vegetationsbilder" erscheint hier eine Sammlung von Lichtdrucken, die nach sorgfältig ausgewählten photographischen Vegetationsaufnahmen hergestellt sind. Verschiedenartige Pflanzenformationen und -genossenschaften möglichst aller Teile der Erdoberfläche in ihrer Eigenart zu erfassen, charakteristische Gewächse, welche der Vegetation ihrer Heimat ein besonderes Gepräge verleihen, und wichtige ausländische Kulturpflanzen in guter Darstellung wiederzugeben, ist die Aufgabe, welche die Herausgeber sich gestellt haben.

Der Preis für das Heft von 6 Tafeln ist auf 2,50 Mark festgesetzt worden unter der Voraussetzung, dass alle Hefte einer Reihe bezogen werden. Einzelne Hefte werden mit 4 Mark berechnet.

Vollständig wurde die Sechste Reihe:

Erstes Heft. Karl Rechinger: Samoa.
Zweites Heft. Karl Rechinger: Vegetationsbilder aus dem Neu-Guinea-Archipel.
Drittes Heft. Ernst Ule: Das Innere von Nordost-Brasilien.
Viertes Heft. H. Brockmann-Jerosch u. A. Heim: Nordrand der algerischen Sahara.
Fünftes und sechstes Heft. H. Schenck: Alpine Vegetation.
Siebentes Heft. Walter Busse: Deutsch-Ostafrika, 2. Ostafrikanische Nutzpflanzen.
Achtes Heft. P. Dusen u. F. W. Neger, Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen.

Progressus rei botanicae.

Fortschritte der Botanik. — Progrès de la Botanique. — Progress of Botany. Herausgegeben von der Association Internationale des Botanistes. Redigiert von Dr. **J. P. Lotsy** in Leiden.

Die „Progressus" erscheinen in zwanglosen Heften, die in Zwischenräumen von 4 Monaten zur Ausgabe kommen sollen. Die Hefte werden zu Bänden von etwa 40 Druckbogen vereinigt, so dass jährlich ein Band erscheinen wird.

Die Mitglieder der Association erhalten die Progressus zu dem Vorzugspreis von 13 Mark. Bestellungen zu diesem Vorzugspreise sind seitens der Herren Mitglieder direkt an die Verlagsbuchhandlung oder an den Generalsekretär der Association, Herrn Dr. J. P Lotsy in Leiden, zu richten. Bestellungen, welche durch den Buchhandel aufgegeben werden (auch solche seitens der Mitglieder der Association), können nur zu dem Preise für Nichtmitglieder, welcher 18 Mark für den Band beträgt, Erledigung finden.

Zweiter Band. Inhalt:

Erstes Heft. Paul Vuillemin, Les bases actuelles de la systématique en mycologie.
R. Zeiller, Les Progrès de la Paléobotanique de l'ère des gymnospermes.
Zweites Heft. J. W. Moll, Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870.
Drittes Heft. Hans Winkler, Über Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche. Mit 14 Abbildungen.

In meinem Verlag erscheint fortan:

Zeitschrift für Botanik.

Herausgegeben von **L. Jost** in Strassburg i/E, **Fr. Oltmanns** in Freiburg i/B. und **Graf zu Solms-Laubach** in Strassburg i/E.

Die bisherigen Herausgeber der Botanischen Zeitung, die die Redaktion dieser Zeitschrift zum 31. Dezember 1908 niedergelegt haben, geben hier im Verein mit Prof Jost, Strassburg ein neues Unternehmen heraus, dem dieselben Gesichtspunkte zur Richtschnur dienen sollen, welche bei der Botanischen Zeitung massgebend waren, und das demgemäss im Geiste Hugo von Mohls und Anton de Barys weiter geführt werden wird.

Die neue Zeitschrift wird monatlich im Umfange von 4—5 Druckbogen und im Format der amerikanischen „Botanical Gazelle" erscheinen.

Den Inhalt eines Heftes werden Originalarbeiten eröffnen, kritische Besprechungen werden folgen, und eine Übersicht der neu erschienenen Literatur wird den Abschluss eines jeden Heftes bilden. Es wird das Bestreben der Redaktion sein, gute Arbeiten aus jedem Gebiete der Botanik zu veröffentlichen.

Ein besonderer Wert wird auf die Ausstattung der neuen Zeitschrift, insbesondere auf die Ausführung der für die Erläuterung des Textes erforderlichen Abbildungen, gelegt werden. Kann die Darstellung der Gegenstände vollkommen gut und deutlich durch Textabbildungen erzielt werden, so werden solche im Interesse der Sache vorgezogen. Ist aber die Beigabe von Tafeln erforderlich, so wird auf deren Ausführung die grösste Sorgfalt verwandt werden.

Der Abonnementspreis eines Jahrganges ist auf 24 Mark festgesetzt worden.

Verlag von Gustav Fischer in Jena. [3

Zoologie und Biologie.

Lehrbuch der Zoologie für Studierende. Von Dr. **J. E. V. Boas**, Professor der Zoologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule Kopenhagen. Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 603 Abbildungen. Preis: 12 Mark, geb. 14 Mark.

Kurze Anleitung zum wissenschaftlichen Sammeln und zum Konservieren von Tieren. Von Professor Dr. **Friedrich Dahl.** Mit 268 Abbildungen im Text. Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage. Preis: 3 Mark 50 Pf, geb. 4 Mark.

Probleme der Protistenkunde. I. **Trypanosomen**, ihre Bedeutung für Zoologie, Medizin und Kolonialwirtschaft. Von **F. Doflein**, a. o. Professor der Zoologie an der Universität München. Preis: 1 Mark 20 Pf.

Beiträge zur Naturgeschichte des Menschen. Ein Beitrag zur **Physiologie der Behaarung.** Von Dr. **Hans Friedenthal**, Berlin.

Bisher erschienen:

Lief. I. **Das Wollhaarkleid des Menschen.** Mit 7 farbigen und 3 schwarzen Tafeln. Preis: 10 Mark.

„ II. **Das Dauerhaarkleid des Menschen.** Mit 6 farbigen und 7 sauber schwarzen Tafeln. Preis: 20 Mark.

„ III. **Geschlechts- und Rassenunterschiede der Behaarung. Haaranomalien und Haarparasiten.** Mit 9 farbigen und 4 schwarzen Tafeln. Preis: 15 Mark.

„ IV. **Entwicklung, Bau und Entstehung der Haare. Literatur über Behaarung.** Atlas von Menschenhaaren in 7 farbigen Tafeln. Preis: 15 Mark.

Die Entwickelung der Biologie im neunzehnten Jahrhundert. Vortrag auf der Versammlung Deutscher Naturforscher zu Aachen am 17. September 1900. Von Dr. **Oskar Hertwig**, o. ö. Professor, Direktor des anatomisch-biologischen Instituts in Berlin. Zweite erweiterte Auflage. Mit einem Zusatz über den gegenwärtigen Stand des Darwinismus. Preis: 1 Mark.

Das Sehen der niederen Tiere. Von Professor Dr. **Richard Hesse**, Privatdozent der Zoologie in Tübingen. Erweiterte Bearbeitung eines auf der 79. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Dresden 1907 gehaltenen Vortrages. Preis: 1 Mark 20 Pf.

Die Fauna Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger südwest-australischen Forschungsreise 1905. Herausgegeben von Prof. **W. Michaelsen** und Dr. **R. Hartmeyer.**

Band I, Lief. 3—5. Preis: 1 Mark 50 Pf. — Liefg. 6—7. Preis: 2 Mark 50 Pf.
Band II, Lief. 1—4. 1907/08. Preis 12 Mark.

Histologisches Praktikum der Tiere. Für Studierende und Forscher von Dr. **Karl Camillo Schneider**, A. O. Professor der Zoologie an der Universität Wien. Mit 434 Abbildungen im Text. 1908. Preis: 15 Mark, geb. 10 Mark.

Zoologisches Wörterbuch. Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. Zum Gebrauch beim Studien zoologischer, entwicklungsgeschichtlicher und naturphilosophischer Werke. Verfasst von Dr. E. Bresslau, Privatdozent in Strassburg i. E., Prof. Dr. J. Eichler in Stuttgart, Prof. Dr. E. Fraas in Stuttgart, Prof. Dr. K. Lampert in Stuttgart, Dr. Heinrich Schmidt in Jena und Prof. Dr. H. E. Ziegler in Jena, herausgegeben von Prof. Dr. **H. E. Ziegler** in Jena. Zweite Lieferung (F—O). Mit 165 Abbildungen im Text. Seite 209—416. Preis: 3 Mark.

Verlag von Gustav Fischer in Jena. [3

Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia“ 1898—1899.

Im Auftrage des Reichsamts des Innern
herausgegeben von
Carl Chun
Professor der Zoologie in Leipzig, Leiter der Expedition.

Band XIV. Lief. 2. Valentin Haecker, Tiefsee-Radiolarien. Erster Abschnitt. Spezieller Teil. Zweite Hälfte. **Aulacanthidae-Concharidae.** Mit Tafel LXIII—LXXXV und 62 Abbildungen im Text. Preis für Abnehmer des ganzen Werkes: 53,50 Mark; für den Einzelverkauf: 65 Mark.

Band XVI. Lief. 1. E. Ehlers, Göttingen: **Die bodensässigen Anneliden aus den Sammlungen der deutschen Tiefsee-Expedition.** Mit 32 Tafeln. Preis für Abnehmer des ganzen Werkes: 45 Mark; für den Einzelverkauf: 55 Mark.

Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in den Jahren 1903 bis 1905 mit Unterstützuug der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin von Dr. **Leonhard Schultze,** a. o. Prof. an der Universität Jena. Erster Band: **Systematik und Tiergeographie.** Erste Lieferung. Mit 10 Tafeln und 40 Abbildungen im Text. Preis: 35 Mark. Zweite Lieferung. Mit 16 Tafeln, 42 Abbildungen und 4 Karten im Text. Preis: 50 Mark.

Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie herausgegeben von Dr. **J. W. Spengel,** Professor der Zoologie in Giessen. Erster Band. Erstes Heft. Inhalt: **Valentin Haecker, Die Chromosomen als angenommene Vererbungsträger.** Mit 43 Abbildungen. **Richard Heymons, Die verschiedenen Formen der Insectenmetamorphose und ihre Bedeutung im Vergleich zur Metamorphose anderer Arthropoden.** Mit 7 Abbildungen. **Otto Maas, Die Scyphomedusen.**

Erster Band. Zweites Heft. Inhalt: **H. F. Nierstrass, Die Amphineuren.** Mit 22 Abbildungen. **Ulrich Gerhardt, Der gegenwärtige Stand der Kenntnisse von den Copulationsorganen der Wirbeltiere, insbesondere der Amnioten.** Mit 16 Abbildungen.

Jährlich erscheint ein Band in zwanglosen Heften im Gesamtumfang von etwa 40 Druckbogen.

Preis des Bandes M. 20.—.

Verlag von Gustav Fischer in Jena. [3

Deszendenzlehre und Vererbungslehre.

Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre. Von Dr. **Oscar Hertwig**, o. ö. Professor, Direktor des anatomisch-biologischen Instituts in Berlin. Preis: 3 Mark.

Unsere Ahnenreihe (Progonotaxis Hominis). Kritische Studien über Phyletische Anthropologie. Von **Ernst Haeckel**, Professor an der Universität Jena. Festschrift zur 350jährigen Jubelfeier der Thüringer Universität Jena und der damit verbundenen Übergabe des Phyletischen Museums am 30. Juli 1908. Mit 6 Tafeln. Preis: 7 Mark.

Ueber die Bastarde von Helix Hortensis Müller und Helix Nemoralis L. Eine Untersuchung zur experimentellen Vererbungslehre von **Arnold Lang**, o. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität und am eidgenössischen Polytechnikum in Zürich. Mit 4 lithograph. Tafeln. Preis: 15 Mark.

Vorlesungen über Deszendenztheorien mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Von Dr. **J. P. Lotsy.** Zweiter Teil. Mit 13 Tafeln und 101 Textfiguren. Preis: 12 Mark, geb. 13 Mark.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift, N. F., Bd. V, Nr. 25:
Das Buch Lotsys ist besonders verdienstlich durch die Hervorkehrung der botanischen Tatsachen. Werke, die zur Begründung deszendenztheoretischer Ansichten vorwiegend zoologische Daten benutzen, sind zahlreich, während botanische Deszendenztheorien von dem Umfang der Lotsyschen Schrift noch nicht existieren. Der Botaniker wird dem Verfasser daher besonders Dank wissen.

Versuch einer Begründung der Deszendenztheorie. Von **Karl Camillo Schneider**, a. o. Professor der Zoologie in Wien. 1908. Preis: 3 Mark.

Verschiedenes:

Alte und Neue Naturgeschichte. Festrede zur Übergabe des Phyletischen Museums an die Universität Jena bei Gelegenheit ihres 350jährigen Jubiläums am 30. Juli. Von **Ernst Haeckel.** Preis: 60 Pf.

Grundriss der Krystallographie für Studierende und zum Selbstunterricht. Von Dr. **Gottlob Linck**, a. ö. Professor der Mineralogie an der Universität Jena. Mit 604 Orig.-Figuren im Text und 3 farbigen lithographischen Tafeln. Zweite umgearbeitete Auflage. Preis: brosch. 10 Mark, geb. 11 Mark.

Die Fragen nach den Grenzen der Erkenntnis. Von Professor Dr. **Max Verworn**, Direktor des physiologischen Instituts an der Universität Göttingen. Ein Vortrag. Preis: 80 Pf.

Allgemeine Physiologie von Prof. Dr. **Max Verworn.** Fünfte, neu bearbeitete Auflage. Mit 2 Abbildungen. 1908. Preis: 6 Mark, geb. 18 Mark.

Vorschule der Geologie. Eine gemeinverständliche Einführung und Anleitung zur Beobachtungen in der Heimat von **Johannes Walther**, o. ö. Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Halle. Dritte vermehrte Auflage. Mit 105 Originalzeichnungen, 132 Übungsaufgaben, 7 Übersichtskarten nebst Literaturverzeichnis für Exkursionen und einem Wörterbuch der Fachausdrücke. 1908. Preis: brosch. 2 Mark 50 Pf., geb. 3 Mark 20 Pf.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [4

Katalog

der

Collection von Erlanger

in Nieder-Ingelheim a. Rh.

von

Carl Hilgert.

Ein starker Band VII und 527 Seiten, mit Bildniss, gross-Octav.

Preis 4 Mark.

Ein mit grösster Sorgfalt hergestellter Katalog der berühmten von Erlanger'schen Vogel- und Eiersammlung, die besonders reich an nordostafrikanischen Arten ist.

Der leider viel zu früh der Wissenschaft entrissene gelehrte Sammler hatte sich bemüht, ein Material zusammenzutragen, an dem sich das Gesamtbild der zoogeographischen Formen und Arten anschauen und studieren liess. Es ist daher bestimmt worden, dass die Collection von Erlanger so bleiben soll, wie sie ist, eine selbständige Sammlung, von der kein Stück, selbst wenn es überzählig erscheinen sollte, weggegeben werden darf. Der Katalog wird daher stets seinen wissenschaftlichen Wert behalten.

Auf Wunsch der Familie ist der Preis äusserst niedrig angesetzt worden.

Fr. von Zezschwitz botan. Verlag Gera (Reuss).

Hanngiesser, Die Etymologie der Phanerogamen-Nomenclatur. geb. in Leinen M. 5.—, geheftet M. 3.85. [5

Köhler's Medizinalpflanzen, Bd. 1—3, mit 283 Tafeln. 4°. M. 72.—, geb. M. 88.—.

Lützow, Die Laubmoose Norddeutschlands. M. 3.—, geb. M. 4.—.

Schulze, M., Orchidaceen Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. Mit 93 farb. Abbildungen, ca. 276 S. Text. Geb. M. 7.50.

Karsten's, Prof. Dr. H., Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. 2. Aufl. 2 Bde. M. 20.—, geb. M. 24.—.

Thomé's, Prof. Dr., Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. Zweite gänzlich umgearbeitete Auflage. 57 Lieferungen à M. 1.25, Band I—IV brosch. M. 71.25, geb. Hfz. M. 80.25.

Eine Verbreitung von über 7000 Exemplaren spricht wohl zur Genüge für das schöne und wohlfeile Lehrbuch.

Migula, Prof. Dr. W., Kryptogamen-Flora (Moose, Algen, Flechten, Pilze), im Anschluss an Thomé's Flora, Bd. V—VII mit farbigen Tafeln, in Lieferungen à M. 1.—. Band I (Moose) broch. M. 17.—, geb. Hfz. M. 19.—. Bd. II. 1 brosch. 31.50, gbd. 35—, Bd. II. 2 brosch. 18.75, gbd. 22.50.

von Schlechtendal, Langenthal und Schenk, Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. 5. Aufl., rev. und nach den neuesten wissenschaftlichen Erfahrungen unter Erweiterung der Gebietsgrenzen Mitteleuropas bereichert von Ernst Hallier. 31 Bände. Hfz. geb. M. 269.60.

Reichenbach, Hofr. Dr. H. G. L., u. fil., Icones florae Germanicae et Helveticae. 4°-Ausg. Vol. I—XXII, I. u. II. Abteil. und vol. XXIII. Erscheint in Heften (à 8 Taf.), lateinischer oder deutscher Text. Pro Heft mit kolor. Tafeln M. 6.—. Pro Heft mit schwarz. Tafeln M. 4.—. Wohlfeile 8°-Ausg. mit halbkolor. Tafeln pro Heft M. 3.—.

Im Erscheinen: Vol. XXIV u. XXV.

Einzeln sind noch zu bedeutend herabgesetzten Preisen zu haben:

Vol. I. Agrostographia Germanica. M. 18.—.
„ II. Tetradynamae seu Cruciferae cum Resedeis. M. 15.—, kol. M. 23.—.
„ III. Papaveraceae etc. M. 18.—, kol. M. 24.—.
„ IV. Ranunculaceae. M. 14.—, kol. M. 27.—.
„ V. Rutaceae etc. M. 13.—, kol. M. 20.—.
„ VI. Caryophyllaceae etc. M. 15.50, kol. M. 40.50.
„ VII. Isoëteae etc. M. 15.—.
„ VIII. Cyperoideae etc. kol. M. 35.—.
„ IX. Typhaceae etc. M. 15.—, kol. M. 25.—.
„ X. Veratreae et Colchiceae etc. M. 15.—.
Vol. XI. Coniferae etc. M. 15.—, kol. M. 35.—.
„ XII. Amentaceae etc. M. 20.—, kol. M. 30.—.
„ XV. Cynarocephalae et Calendulaceae. M. 30.—.
„ XVI. Corymbiferae. M. 20.—, kol. M. 30.—.
„ XIX 2. Hieracium im Erscheinen.
„ XX. Solanaceae etc. M. 27.50.
„ XXII. 2. Teil Leguminosae M. 50.—, kol. M. 70.—, halbkol. m. deutsch. Text. M. 40.—.
„ XXIV. Fortsetz. d. klein. Fam. im Erscheinen.

Als Nachtrag erscheint:

XIX. Band. 2. Abteilung:

Kritische oder weniger bekannte Hieracien.

I. Teil. Tafel 1—81.

Von **Dr. J. Murr, K. H. Zahn, J. Pöll.**

1. mit lateinischem oder deutschem Text und ganzkolorirten Tafeln . . . 66 Mark.
2. mit lateinischem oder deutschem Text und schwarzen Tafeln . . . . . 45 Mark.

Teil II im Erscheinen.

Walpers, Repertorium botanices systematicae. 8°. Tom. I—VI M. 50.—.
Walpers et Müller (Berol.), Annales botanices systematicae. 8°. Tom. I—VII M. 75.—.
Leitgeb, Lebermoose. Heft 1—3. M. 44.—.
Strasburger, Befruchtung der Coniferen. M. 2.—.
— **Coniferen und Gnetaceen mit Atlas.** M. 20.—.

Auf Wunsch bequeme monatliche Teilzahlung.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [6

Die Pilzparasiten des Teestrauches

von

Prof. **N. N. v. Speschnew**

Ober-Staatsmykologe des k. russ. Ministeriums der Landwirtschaft im Kaukasus und Direktor des mykologischen Laboratoriums zu Tiflis.

50 Seiten mit 4 Tafeln in Farbendruck. 1907. 4.

Preis 6 Mark.

Die erste zusammenfassende Arbeit über die pflanzlichen Parasiten des Teestrauches. Verfasser beschreibt die 21 bis jetzt bekannten Arten von Pilzparasiten, darunter 14, die er in den grossen Teeplantagen des Kaukasus lebend beobachtete. Er giebt sodann eingehende Anweisungen zur Bekämpfung der Krankheiten des Teestrauches und fügt ein vollständiges Literatur-Verzeichnis bei.

Die 4 farbigen Tafeln bieten die Entwicklungsstadien der Pilzparasiten in vorzüglichen Darstellungen. — Die Auflage beträgt nur 250 Exemplare.

W. Magnus

Ueber die Formbildung der Hutpilze.

1906. 81 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Tafeln.

Preis 5 Mark.

Separatabdruck aus „Archiv für Biontologie“ Bd. I Heft 1.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [7

The Geoglossaceae of North America

by

Elias J. Durand.

91 pg. with 18 heliotype plates. Imp. 8.

(Reprinted from the „Annales Mycologici, vol. VI. 1908.)

Preis 10 Mark.

Monographie einer interessanten Gruppe der Discomyceten, welche nach Schroeter den Helvellineen, nach Boudier aber dem Helotium- und Mollisia-Typus anzugliedern ist.

Die vorzüglich in Lichtdruck ausgeführten 18 Tafeln bieten 222 Abbildungen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Zu ermässigten Preise von uns zu beziehen: [8

Texte synoptique des Documents destinés à servir de base aux débats du Congrès International de Nomenclature Botanique de Vienne 1905

présenté au nom de la Commission internationale de Nomenclature Botanique

par

John Briquet

Rapporteur général.

Un volume de 161 pgs. à 2 colonnes gr. in-4.

Prix réduit 2 Mark (au lieu de 6 Mark).

Table des matières: Avant-propos. Introduction (Bibliographie des motions. Les règles de la nomenclature zoologique. Distinction à établir entre les règles et les recommandations; division des matières du Code de Nomenclature botanique. Coup d'oeil sur les principales divergences actuelles en matière de Nomenclature. Renseignenents divers). — Motions préliminaires. Motions détaillées se rapportant au texte des articles. — Motions se rapportant à la division des matières. — Additions. —

Diese umfangreichen Materialien für den Congress der botanischen Nomenclatur sind von bleibendem Werth, da sie alle zur Verhandlung kommenden Nomenclaturanträge enthalten, dazu erklärende Bemerkungen des Generalberichterstatters Dr. J. Briquet, endlich die Anträge, welche die internationale Nomenclatur-Commission stellt.

Joachim Barrande.

[9

Système silurien du centre de la Bohème.

Vom Böhmischen Museum wurden nachstehende Bände des Barrandeschen Werkes im Kommissions-Verlage von **Raimund Gerhard** in **Leipzig,** Lessingstrasse 12, publiziert:

Vol. VII. I. Section. ***Cystidées*** (par W. Wagen) mit 39 Tafeln. 1887. Preis 50 frcs.

„ „ II. Section. ***Crinoides*** (par J. Jahn) mit 40 Tafeln. 1899. Preis 50 frcs.

Vol. VIII. Tome I. ***Bryozoaires, Hydrozoaires et partie des Anthozoaires*** (par Ph. Počta) mit 31 Tafeln. 1894. Preis 31 frcs. 25.

„ „ Tome II. ***Anthozoaires et Alcyonaires*** (par Ph. Počta) mit 96 Tafeln. 1902. Preis 125 frcs.

Vol. IV. ***Gastéropodes*** (par J. Perner).
Tome I mit 89 Tafeln. 1903. Preis 140 frcs.
Tome II mit 86 Tafeln. 1907. Preis 160 frcs.

Zum Drucke werden vorbereitet:

Vol. VII, III. Section. **Astérides et Lobolithes** und
Vol. IV, Tome III. **Gastéropodes** (Schluss).

Als **Fortsetzungen und Ergänzungen des obigen Werkes** (Suites du Système silurien du centre de la Bohème) wurden vom Barrande-Fonds nachstehende Abhandlungen veröffentlicht, welche ebenfalls im Kommissions-Verlag von **Raimund Gerhard** in **Leipzig** erschienen:

Etudes sur les Graptolites de Bohème par J. Perner.
Partie I, II, IIIa, IIIb. (1894—1899.) 4°. Mit 18 Tafeln und 91 Textfiguren. Preis 60 Mark.
(Partie IV in Vorbereitung.)

Flore dévonienne de l'étage H de Barrande par H. Potonié et Ch. Bernard. Mit 156 Textfiguren. 1903. 4°. Preis 16 Mark.

Problematica silurica par A. Fritsch.
Mit 12 Tafeln und 7 Textfiguren. 1908. 4°. Preis 36 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6. [10

Vom **„Indian Museum in Calcutta"** erhielten wir zum buchhändlerischen Vertriebe:

Records of the Indian Museum.

A Journal of Indian Zoology.

Vol. I, Part 4. December 1907.

Inhalt: Lloyd, R. E, Nudiclava monocanthi, the type of a new genus of Hydroids parasitic on Fish (with 2 plates). — Speiser, P., Preliminary descriptions of three new Nycteribiidae from India. — Brunetti, E., Annotated Catalogue of Oriental Culicidae. — Brunetti, E., Notes on Oriental Diptera. No. IV (with plate). — Brunetti, E., Notes on the Oriental Syrphidae. Part I (with 3 plates). — Annandale, N., Notes on Freshwater Sponges. Nos. VI, VII (with 1 plate). — Regan, C. T., Description of a new Cyprinid Fish of the genus Danio from Upper Burma. — Miscellanea.

Vol. II, Part 1. April 1908.

Inhalt: The Retirement of Lieutenant-Colonel Alcock, with a List of his Papers on Indian Zoology. — Annandale, N., The Fauna of Brackish Ponds at Port Canning Lower Bengal. Part VII. — Kirkpatrick, R., Description of a new Dictyonine Sponge from the Indian Ocean (with 1 plate). — Annandale, N., Notes on Freshwater Sponges. No. VIII. — Lloyd, R. E., Remarkable cases of Variation. No. I (with 1 plate). — Annandale, N., Description of a new species of Lizard of the genus Salea from Assam. — Stephenson, J., The Fauna of Brackish Ponds at Port Canning, Lower Bengal. Part VIII. — Kirby, W. F., Description of a new Cavernicolous Phasgomerid from Lower Siam. — Preston, H. B., Descriptions of new species of Marine and Freshwater Shells in the Collection of the Indian Museum. — Brunetti, E., Notes on Oriental Syrphidae. Part I. — Kirkpatrick, R., Description of a new variety of Spongilla loricata (with 1 plate). — Annandale, N., Notes on Oriental Diptera. No. V. — Miscellanea.

Vol. II, Part 2. July 1908.

Inhalt: Camerano, L., Gordiens du Musée Indien. — Stebbing, T. R. R., The Fauna of Brackish Ponds at Port Canning, Lower Bengal. Part IX (with 1 plate). — Chaudhuri, B. L., Description of a new species of Danio from Lower Burma. — Distant, W. L., Rhynchota Malayana. Part I (with 2 plates). — Patton, W. S., Cimex rotundatus Signoret (with 1 plate). — Annandale, N., Notes on Freshwater Sponges. No. IX. — Mason, G. E., Fruit Bats of the genus Pteropus inhabiting the Andaman and Nicobar Archipelagos. — Bentham, T., A new species of Sun Bird obtained near Darjiling. — Annandale, N., Three Indian Phylactolaemata. — Lloyd, R. E., On two new species of Eagle-Rays (Myliobatidae) (with 3 plates). — de Man, J. G., Description of a new species of the genus Sesarman Say., from the Andaman Islands (with 1 plate). — Preston, H. B., Descriptions of new species of land, marine and reshwater Shells from the Andaman Islands (with 4 plates).

Price of each Part 4 Mark.

Memoirs of the Indian Museum

Vol. I, No. 2.

The Anatomy of Bathynomus giganteus

by R. E. Lloyd.

February 1908. Pg. 81—102 with 4 plates, roy. 4.

Price 4 Mark.

F. R. DE RUDEVAL, Éditeur

4, Rue Antoine Dubois. — PARIS (VI^e^)

Téléphone 807-23

JOURNAL DE CONCHYLIOLOGIE

COMPRENANT L'ÉTUDE DES MOLLUSQUES VIVANTS ET FOSSILES

Fondé en 1850, *par* PETIT DE LA SAUSSAYE

Publié de 1861 *à* 1898, *sous la direction de* CROSSE *et* FISCHER

Continué par H. FISCHER, DAUTZENBERG *et* G. DOLLFUS

Abonnements:

France ..... **16** francs | Etranger ..... **18** francs

ETUDES
DE
PALÉONTOLOGIE TUNISIENNE

I

CÉPHALOPODES DES TERRAINS SECONDAIRES

par

L. PERVINQUIÈRE

Chargé de Conférences de Paléontologie à la Faculté des Sciences de Paris

Cet ouvrage du prix de 60 francs comprend:
1° Un volume in-4° de VI, 440 pages, avec 158 figures
2° Un Atlas in-4° avec 27 planches en phototypie et explications des planches

REVUE CRITIQUE DE PALÉOZOOLOGIE

DIRIGÉE PAR **M. COSSMANN**

Organe trimestriel donnant le compte rendu des ouvrages récents de Paléontologie zoologique, avec une table annuelle des noms nouveaux de familles, genres, sous-genres et sections, ainsi que des rectifications de nomenclature spécifique; insertion de rectifications de nomenclature; annonces relatives aux publications ou collections paléontologiques et aux échanges par offre et demande, etc.

Prix de l'abonnement annuel: Union postale **10** fr. Par numéro isolé, **2** fr. **50**

Prix des tomes I à XI **160** francs

ESSAIS DE PALÉOCONCHOLOGIE

PAR **COSSMANN**

Sept livraisons sont parues: elles sont en vente au prix de **150** francs.

Chacune de ces livraisons comprend la Monographie séparée d'un certain nombre de familles indépendantes (Gastropodes) avec table des matières, etc. L'ouvrage se termine donc avec l'apparition de chaque livraison, sans comporter une suite indispensable. Ces monographies comprennent également des indications utiles pour l'étude de la conchyliologie actuelle.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlag erschien: [12

Die Struktur der Materie und das Welträtsel

von

J. H. Ziegler, Dr. phil.

1908. 98 Seiten. 8.

Preis Mark 1,50.

Der schon durch seine früheren, völlige Klarheit in den wissenschaftlichen Grundansichten der Physik und Chemie anstrebenden Schriften rühmlich bekannt gewordene Verfasser stellt sich hier die Aufgabe, dem wissenschaftlichen Agnostizismus durch eine klare, eindeutige Bestimmung der unbedingten Wahrheit und durch eine einfache Bestimmung und Ordnung ihrer allgemeinsten Zustände oder Elemente definitiv ein Ende zu machen, d. h. die noch immer an inneren Widersprüchen leidende Wissenschaft endgültig von allen Hypothesen zu befreien.

Die Frage nach der Struktur der Materie bildete von jeher das wichtigste Problem der Naturwissenschaft. Über keines ist deshalb so viel spekuliert und geschrieben worden, besonders auch wieder in jüngster Zeit. Trotzdem wurde das Problem bis jetzt von niemand gelöst. Die Schwierigkeiten schienen unüberwindlich und so gab jeder den Versuch als aussichtslos wieder auf. Ziegler zeigt nun, dass alle Schwierigkeiten nur einem grossen Irrtum entsprangen und mit ihm von selbst verschwinden. Er weist nach, dass die unerlässliche Vorbedingung für die Lösung der grossen Strukturfrage die bestimmte Vorstellung vom Begriff der Materie selbst ist, und dass diese Vorstellung nicht etwa, so wie es der Agnostizismus behauptet, unmöglich ist, sondern im Gegenteil leicht möglich und sogar selbstverständlich. Nach ihm muss die Materie nicht als etwas Unbewegtes aufgefasst werden, sondern als eine unveränderliche Bewegtheit. Materie, Wirklichkeit, Lichtaether sind das gleiche. Ziegler nennt die Materie auch „ewiges Licht", wegen der ewigen Lichtgeschwindigkeit der unzähligen gleichförmigen und absolut unsichtbaren Teilchen dieser collektiven Einheit. Seine Uratome sind harte und undurchdringliche Lichtkügelchen.

Auf Grundlage dieses bestimmten geistigen und auch wieder körperlichen Urprinzips ergeben sich dann die verschiedenen allgemeinen und weniger allgemeinen Formationen seiner unteilbaren Teilchen im Raum, d. h. die verschiedenen mehr oder weniger elementaren Strukturformen der Materie von selbst. Die neue Strukturlehre beginnt mit der Bestimmung des allgemeinsten Strukturelements, dem Elektromagnetismus, und entwickelt daraus allmählig und folgerichtig die weniger allgemeinen, aber um so bestimmteren elektromagnetischen Erscheinungen, bezw. Elemente. Sie räumt dabei rücksichtslos mit einigen Grundirrtümern der heutigen Philosophie, Physik und Chemie auf und liefert so das sichere Fundament für eine gründliche Revision der ganzen Physik. Man darf daher diese Schrift ohne Übertreibung als epochemachend bezeichnen und sie nicht nur jedem Naturwissenschaftler sondern überhaupt jedem Gebildeten aufs wärmste empfehlen.

Verlag von PAUL PAREY in Berlin SW., Hedemannstrasse 10.

Handbuch der Pflanzenkrankheiten

[18

von

Prof. **Dr. Paul Sorauer.**

Dritte, vollständig neubearbeitete Auflage,

in Gemeinschaft mit

Prof. **Dr. G. Lindau,** Privatdozent an der Universität Berlin, und **Dr. L. Reh,** Assistent am Naturhist. Museum in Hamburg,

herausgegeben von

Prof. **Dr. P. Sorauer,** Berlin.

Erster Band:

Die nichtparasitären Krankheiten.

Bearbeitet von Prof. **Dr. P. Sorauer.**

Mit 208 Textabbildungen. Gebunden, Preis 36 M.

Zweiter Band:

Die pflanzlichen Parasiten.

Bearbeitet von Prof. **Dr. G. Lindau.**

Mit 62 Textabbildungen. Gebunden, Preis 20 M.

Dritter Band:

Die tierischen Feinde.

Bearbeitet von **Dr. L. Reh.**

(Im Druck. *Preis ca. 20 M.*)

(Auch in Lieferungen à 3 M. zu beziehen.)

..... Das Sorauersche Werk legt den Hauptnachdruck auf die wissenschaftliche Begründung und die Darstellung des organischen Zusammenhangs der zur Erkrankung führenden Lebensvorgänge, also des eigentlichen Wesens der Krankheit. Die von Sorauer begründete, lange Zeit angefochtene, jetzt aber von vielen der bedeutendsten Forscher als richtig anerkannte Theorie von der Prädisposition der einzelnen Pflanzen zur Erkrankung verleiht dem Werk seine Eigenart; die Darstellung von der Entdeckungsgeschichte der Parasiten und ihre Angriffsform bildet nicht mehr die Hauptsache, sondern diese wird in dem Nachweise gesucht, dass der Parasit nur unter ganz bestimmten Umständen seinen Nährorganismus zu erfassen und zu zerstören imstande ist. Die Anschauungen des Praktikers, der, um nur ein Beispiel vorzuführen, den Krebs der Bäume von jeher auf ungünstigen Stand und auf die besondere Empfänglichkeit der Sorte zurückführte, und jene des Forschers früherer Zeiten, der sich fast nur für die Frage interessierte, welcher spezielle Parasit den Krebs erzeuge, finden sich im Sorauerschen Werk glücklich vereint durch den Nachweis, dass zwischen Ursache und Erreger einer Krankheit unterschieden werden muss. Wo es sich um den rein praktischen Zweck handelt, dem Leser das Bestimmen einer Krankheitserscheinung und die Auffindung der Bekämpfungsmittel zu erleichtern, muss der Stoff natürlich nach den Nährpflanzen angeordnet sein; wo es aber, wie im vorliegenden Werke, auf das Wesen der Krankheiten, auf ihre Ursachen und ihren inneren Zusammenhang, ihre organische Vereinigung zu verwandtschaftlichen Gruppen, kurz, auf die wissenschaftliche Basis der Lehre von den Pflanzenkrankheiten ankommt, ist die Anordnung nach den Krankheitsursachen, wie sie Sorauer gewählt hat, tatsächlich die allein richtige. ....

(Prakt. Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz.)

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Zum buchhändlerischen Vertriebe wurde uns übergeben: [14

Peintures et Gravures Murales des Cavernes Paléolithiques.

La Caverne d'Altamira

à Santillane près Santander (Espagne)

par

Emile Cartailhac et **Henri Breuil.**

Imprimerie de Monaco 1906 (1908)
grand in-4. de 287 pg. avec 204 figures dans le texte et 37 planches (gravures) noires et coloriées.

Preis 36 Mark.

Die in der Höhle von Altamira in grosser Mannigfaltigkeit entdeckten überraschenden Wand- und Deckenzeichnungen des Urmenschen sind in diesem Prachtwerk mit grösster Treue reproduzirt.

Früher erschien:

Les Grottes de Grimaldi (Baoussé-Roussé).

Tome I, fascicule 1.

Historique et Description

par **L. de Villeneuve.**

1 volume gr. in-4. de 70 pg. avec 1 planche en photogravure. 1906.
Prix Mark 6,40.

Tome I, fascicule 2.

Géologie et Paléontologie

par **M. Boule.**

1 volume gr. in-4. Pg. 71 à 156 avec 13 planches en photogravure et en lithographie et 16 figures dans le texte. 1906.
Prix 24 Mark.

Tome II, fascicule 1.

Anthropologie

par **R. Verneau.**

1 volume gr. in-4. de 212 pg. avec 11 planches en photogravure et 45 figures dans le texte. 1906.
Prix 24 Mark.

Umfassende Monographie der prähistorischen Station von Baoussé-Roussé bei Mentone an der Riviera.

Zwei weitere Teile: Tome I, fascicule 3: Paléontologie par M. Boule — und Tome II, fascicule 2: Archéologie par E. Cartaillac — werden das Werk zum Abschluss bringen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Soeben wurde ausgegeben und ist nur von uns zu beziehen: [15

Die Cladonien des Harzgebietes und Nordthüringens

nach dem „Herbarium Osswald"

von **Max Britzelmayr.**

(Sonderdruck aus: Beihefte zum Botan. Centralblatt Bd. 28 (1898) Abt. II. Dresden.)

16 Seiten mit 8 Tafeln, gross-8. — **Preis 4 Mark.**

Herr Osswald in Nordhausen hat ein Herbar von ca. 300 Cladonien-Exemplaren hergestellt, dessen Bearbeitung unter Bezugnahme auf die Naturgeschichte der Säulchenflechten von W. Wallroth, durch den hervorragenden Cladonienkenner, Kreisschulrat M. Britzelmayr in Augsburg hier vorliegt.

Soeben erschien:

M. Britzelmayr

Deutsche Lichenes Exsiccati

in Wort und Bild.

Teil III.

76 Seiten gross-8. mit 22 colorirten Tafeln.

Preis 8 Mark.

Früher erschien:

Teil I. Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs in Wort und Bild. 1901. 56 Seiten mit 33 colorirten Tafeln. — Preis 12 Mark.

Teil II. Lichenen von Südbayern in Wort und Bild. 1906. 59 Seiten mit 25 colorirten Tafeln. — Preis 8 Mark.

Wie der Verfasser seine 1012 Nummern umfassende Exsiccaten-Sammlung von Lichenen bereits abgeschlossen hat, so ist jetzt auch deren Bearbeitung in Wort und Bild in 3 Teilen — zusammen 191 Seiten Text mit 80 Tafeln colorirter Abbildungen — vollendet. Sie bietet im Ganzen eine Lichenographie der Bayrischen Hochebene und der Algäuer Alpen, mit Ergänzungen aus einigen anderen, lichenologisch interessanten deutschen Gebieten; der Text enthält am Schluss nebst anderen Verzeichnissen auch eine Zusammenstellung der Namen sämmtlicher 1012 Exsiccaten.

Es darf sonach diese Lichenographie als ein für das Studium der Lichenen wichtiges und bedeutendes Werk bezeichnet werden.

Als Supplement zu

M. Britzelmayr

Lichenes exsiccati Bavariae.

Lichenen aus der Flora Augsburgs, aus den Algäuer Alpen, und aus Süd-Bayern

erschienen soeben noch

die Nummern 1004—1012 (nur in Abbildungen vorhanden)

2 Tafeln gross-8. mit 43 Abbildungen, und Index.

Preis 2 Mark.

Von der vollständigen Sammlung: 1012 Nummern Exsiccaten (einige in Abbildungen) sind noch einige Exemplare für den Preis von 252 Mark zu beziehen.

Dieses Herbarium vorzüglich präparirter und sorgfältig bestimmter Lichenen Süd-Deutschlands (— aber auch des Harzes —) ist von hohem wissenschaftlichen Wert. Es enthält namentlich unter den Cladonien viele Neuheiten und Seltenheiten; einige dieser Nummern sind in Abbildungen wiedergegeben.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6.

Ausschliesslich von uns ist zu beziehen: [16

P. A. Saccardo

Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum

18 volumina in-8. maj. 1882—1907.

Vollständiges Exemplar (Vol. 1—11, 14, 16 in unverändertem — anastatischem — Neudruck, die übrigen Bände 12, 13, 15, 17, 18 in Originaldruck).

Preis 1200 Mark.

Der Preis musste erhöht werden, da nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden sind.

Vol. 1—11 (in unverändertem anastatischem Neudruck) kann noch zum Preise von **600 Mark** geliefert werden.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen vollständigen Exemplare von

A. N. Berlese

Icones Fungorum

Omnium hucusque cognitorum ad usum Sylloges Saccardianae accommodatae.

Volumen I. **Pyrenomycetes (Lophiostomaceae, Sphaeriaceae Phaeo- et Hyalophragmiae).** 1894. X et 243 pg. cum 162 tabulis coloratis.

Volumen II. **Sphaeriaceae Dictyosporae.** 1899. 216 pg. cum 178 tabulis coloratis.

Volumen III. **Sphaeriaceae Allantosporae.** 1900—1905. 120 pg. cum 162 tabulis coloratis.

Phycomycetes. Fasciculus I. 1898. 40 pg. cum 67 tabulis coloratis (quantum prodiit).

Preis 500 Mark.

LIBRAIRIE ALPHONSE PICARD ET FILS.
Libraire des Archives Nationales et de la Société de l'École des Chartes
82, RUE BONAPARTE, 82 — PARIS

VIENT DE PARAITRE [17

MANUEL D'ARCHÉOLOGIE

PRÉHISTORIQUE
CELTIQUE ET GALLO-ROMAINE
par **Joseph DÉCHELETTE**
CONSERVATEUR DU MUSÉE DE ROANNE, MEMBRE NON RÉSIDANT DU COMITÉ DES TRAVAUX HISTORIQUES ET SCIENTIFIQUES

I. — ARCHÉOLOGIE PRÉHISTORIQUE

1 vol. 8° XIX-747 p. et 249 fig., broché 15 fr., relié toile 17 fr.
En demi-mar., rel. amateur très soignée . . . . . 22 fr.

PREMIÈRE PARTIE
AGE DE LA PIERRE TAILLÉE (PALÉOLITHIQUE)
DEUXIÈME PARTIE
AGE DE LA PIERRE POLIE OU PÉRIODE NÉOLITHIQUE

En préparation pour paraître en 1909 et 1911 tome II. Archéologie protohistorique ou celtique, âge du bronze et premiers âges du fer. — III. Archéologie gallo-romaine.

H. Donckier de Donceel

Entomologiste, 40 Avenue d'Orléans, Paris

Specialité de [18

Coléoptères et Lépidoptères exotiques

Grand choix de raretés, dans tous les groupes
Vente à la pièce, par lots familles, etc.
Arrivages fréquents: Prix très modérés.

Achète les collections Entomologiques et se charge de leur vente
Soit à l'amiable, soit aux enchères
Agent Général pour l'Entomologie
Fourniture de matériel Entomologique
Bibliographie, Expertise, Commission
Prix courant franco sur demande.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor kurzem erschienen: [19

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt

von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text

von

Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Das Werk wendet sich nicht an die Botaniker von Fach, sondern an alle die, welche Freude an der Botanik oder richtiger, Freude an den Blumen haben, an den schön gefärbten sowohl, wie den unscheinbaren. Es soll ihnen eine Hülfe sein, die Orchideen kennen zu lernen, diese so schönen und so bizarren Pflanzen, deren eigenartiger Bau lange Jahre hindurch von ernsthaften Männern der Wissenschaft untersucht wurde, bis es gelang, die Abweichung auf Bekanntes zurückzuführen und die scheinbare Regellosigkeit in Beziehung zu setzen zu den allgemein gültigen Normen im Bau verwandter Familien.

An wissenschaftlichen Werken zu Nutz und Frommen der Botaniker von Fach fehlt es bekanntlich nicht. Alle unsere grösseren floristischen Werke enthalten auch die Orchideen mit mehr oder minder ausführlichen Beschreibungen und mit dem ganzen Apparat wissenschaftlicher Namen, mit all den zahlreichen Kontroversen über den Wert der Arten. Das vorliegende Werk dagegen will nur die als Grundformen erkannten Orchideen (ohne Rücksicht auf die zahlreichen Zwischenformen) in musterhaften, künstlerisch ausgeführten Abbildungen bieten, begleitet von Beschreibungen, welche auf die einfachste Form zurückgeführt sind und nur das geben, was die Abbildung nicht zu sagen weiss.

So werden diese 60 Tafeln nebst dem erläuternden Text, der in einer Einleitung auch Bau, Blüte und Fruchtbildung berücksichtigt, eine gute und sichere Hilfe zum Erlernen und Bestimmen unserer Orchideen sein. Es sind alles nach dem Leben gemalte Bilder, bei deren Herstellung die Liebe und das Interesse für den Gegenstand dem Künstler die Hand geführt haben. Wir dürfen mit Sicherheit behaupten, dass schönere und naturwahrere Abbildungen dieser schönen und merkwürdigen Pflanzen niemals geboten worden sind, und dass Besseres, namentlich für so geringen Preis, niemals geboten werden kann.

Auf Wunsch wird eine Probetafel gesandt.

Für Sammler von Schmetterlingen, Käfern und Conchylien

empfehlen wir [20

Grosses Schmetterlingswerk von **S. v. Praun.** Komplett in 42 Heften in gr. 4°. Jedes Heft, 4 gemalte Tafeln und Text enthaltend, à ℳ 2,80. Die einzelnen Familien hieraus auch in kart. Bänden apart: Papiliones (ℳ 32,50), Bombyces (ℳ 18,50), Sphinges (ℳ 9), Noctuae (ℳ 31,50), Geometrae (ℳ 15,75), Microlepidoptera (ℳ 24,75).

Grosses Raupenwerk von **S. v. Praun**, durchgesehen und ergänzt von Dr. E. Hofmann. Kompl. in 9 Heften in gr. 4°, mit je 4 gemalten Tafeln und Text, à ℳ 6. Hieraus apart in kart. Bänden: Macrolepidoptera (ℳ 40), Microlepidoptera (ℳ 20).

Dr. **Küster** und Dr. **Kraatz**

Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky, nach der Natur beschrieben, mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Hiervon sind bis jetzt 45 Hefte erschienen, von denen jedes die Beschreibung von 100 Käfern auf 100 und mehr Blättchen, Register und 1—3 Tafeln mit Abbildungen von Gattungsrepräsentanten enthält. Preis eines Heftes in Futteral, von Heft 30 ab, auch broschiert 3 ℳ Ergänzungen und komplette Exemplare liefern zu den billigsten Preisen.

Deutsche Exkursions-Molluskenfauna von **S. Clessin.** Zweite, verbess. Auflage. Kompl. in 4 Lieferungen mit 42 Textbogen und über 400 eingedruckten Holzschnitten 8°, geh. à ℳ 3. Kompl. gebunden 13 ℳ

Auf Exkursionen und zum Ordnen der Sammlungen unentbehrlich.

Exkursions-Molluskenfauna **Oesterreich-Ungarns und der Schweiz.** Komplett in 5 Lieferungen mit über 500 eingedruckten Abbildungen. 8°, geh. à 3 ℳ Kompl. gebunden 16 ℳ — Bildet den 2. Teil des vorstehenden Werkes.

Illustriertes Conchylienbuch von Dr. **W. Kobelt.** Kompl. mit 112 Tafeln und 49 Textbogen in 11 Lieferungen in hoch 4°, à ℳ 6 oder in 2 gebundenen Bänden. I ℳ 32, II ℳ 38.

☛ Für jüngere und auch ältere Sammler das beste Handbuch.

BAUER & RASPE in Nürnberg.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise: [21

Jahrbücher

der

Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

Die vollständige Reihe in 14 Bänden
mit 157 colorirten und schwarzen Tafeln,

1874—87. gr. 8.

für 100 Mark (anstatt des Ladenpreises von 324 Mark).

Diese werthvolle, jedoch wenig verbreitete Zeitschrift, welche nicht fortgesetzt wurde, enthält eine grosse Zahl von Original-Arbeiten über lebende und fossile Mollusken.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren: [22

St. L. Endlicher

Genera Plantarum

secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 40 Mark

(anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerks der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage erschien: [23

A. Marcuse

Die Hawaiischen Inseln.

1894.

Ein Band von IV und 168 Seiten mit Titelbild in Farbendruck (— der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea —), 33 phototypischen Tafeln (— Landschaftsbilder und Volkstypen —), und 2 Karten (— Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii —), und 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark; in Leinwandband 10 Mark.

H. Burmeister

Vues pittoresques de la République Argentine.

14 grandes planches (dont 7 en couleurs)
avec 36 compositions dessinées d'après nature, et accompagnées de 13 pages de texte.

1881.

gr. in-folio, en portefeuille. (Prix de publication 50 frcs.)

Prix réduit 24 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [24

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands

von

Bernhard Hantzsch.

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Octav.

Preis 12 Mark.

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91).

II. Besonderer Teil. — Verzeichnis der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters, eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, dürfte das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme finden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage erschien: [25

Die ewigen Wahrheiten im Lichte der heutigen Wissenschaft.

Eine erkenntnisstheoretische Studie in leichtverständlicher Form

von **Werner A. Stille**, Dr. phil.

Ein Heft von VI und 91 Seiten in-Octav. 1901.

Preis 2 Mark.

Der Verfasser weist in vorliegender Schrift, welche ein allgemeines Interesse beanspruchen dürfte, zunächst die Unrichtigkeit der Kantischen Metaphysik der Mathematik nach und zeigt, wie unhaltbar die Ableitung der Zahl aus der Zeit ist. Er beweist ferner, dass die Lehren der mathematischen Analysis keineswegs bloss Schöpfungen des menschlichen Verstandes sind, dass vielmehr ihr Wesen tiefer liegt, dass sie Gesetze sind, die da gelten und immer gegolten haben. Auf diesem Wege gelangt er zu einer ersten Ansicht von superphysischen Wahrheiten.

Zu den ewigen Wahrheiten, welche in dieser Schrift beleuchtet werden gehören in erster Linie die Gesetze der Trias: Raum, Zeit und Zahl; durch die Darstellung derselben in überzeugender Weise will der Verfasser zeigen, dass wir im Besitz bleibender Grundlagen für eine Philosophie der Wirklichkeit sind.

Die apriorische Begründung einer Trägheit der Materie, wie sie in dieser Schrift gegeben ist, wird sich von weitgehendem philosophischen Interesse erweisen.

Herdersche Verlagshandlung zu Freiburg im Breisgau.

Soeben ist erschienen und kann durch alle Buchhandlungen bezogen werden:

Schmitt, Dr. A., Das Zeugnis der Versteinerungen gegen den Darwinismus. Mark 2.40. [26

Die von der Paläontologie nachgewiesenen Dauertypen werden in dieser Schrift als Zeugen gegen materialistisch-monistische Entwicklungstheorien (Selektion) angerufen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin.

Preisermässigung.

Wir haben den Preis des in unserem Verlage erschienenen Fundamentalwerkes der systematischen Conchyliologie: [27

Dr. **Carl Agardh Westerlund**

Fauna der in der palaearktischen Region

[Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco]

lebenden Binnenconchylien

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementheften. 1885—1890. 2061 Seiten in Gross-Oktav.

für kurze Zeit (von M. 67,50) **auf 40 Mark ermässigt.**

Noch nie zuvor ist die Molluskenfauna eines so bedeutenden Gebietes in ähnlich erschöpfender Weise, mit Berücksichtigung der neuesten Forschungen und Entdeckungen, beschrieben worden.

Das Werk ist jedem Conchyliologen unentbehrlich.

Sobald eine bestimmte Anzahl von Exemplaren verkauft ist, tritt der ursprüngliche Preis wieder ein. Der Preis der einzelnen Theile bleibt unverändert:

Heft I: Familiae Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. 95 pg. M. 3,50. — Heft II: Genus Helix. 1889. 473 u. 34 pg. M. 16. — Heft III: Genera Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella. Mit Beilage: Nachträge und Berichtigungen zum Heft 1, 3—4. 1887. 198 u. 26 pg. M. 7,50. — Heft IV: Subfamilia Pupina. Genera Balea et Clausilia. 1885. 237 pg. M. 7,50. — Heft V: Familiae Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 1885. 157 pg. M. 5,50. — Heft VI: Familiae Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. 1887. 156 pg. u. 13 pg. Register. M. 5,50. — Heft VII: Malacozoa Acephala. 1890. 349 pg. u. 31 pg. Register. M. 11,50. — Supplement I. 1890. 179 pg. M. 6. — Supplement II. Allgemeines Register der in der Palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien. 1890. 136 pg. M. 4,50.

Der Preis des:

Katalog der in der palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien

von

Dr. **Carl Agardh Westerlund.**

1890. 225 Seiten und 128 Seiten (Register) in Gross-Octav

bleibt unverändert wie früher: **Mark 12.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W., Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [28

Die

Käferfauna der Balkanhalbinsel

mit Berücksichtigung

Klein-Asiens und der Insel Kreta

von

Viktor Apfelbeck

Kustos am Bosnisch-hercegov. Landesmuseum in Sarajewo.

Erster Band.

Familienreihe **Caraboidea.**

Ein Band gross-Octav von IX und 422 Seiten, mit einigen Abbildungen im Text.
1904.

Preis broschirt **18 Mark**, gebunden in gutem Halbfranzband: **20 Mark.**

Ueber die Koleopterenfauna der Balkanhalbinsel lag bisher eine einheitliche Bearbeitung nicht vor, das Werk Apfelbeck's, der das Gebiet nach allen Richtungen hin selbst durchforschte, und dem in der Museum-Sammlung des Bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums zu Sarajevo ein unvergleichlich reichhaltiges Material zur Verfügung stand, dürfte daher wohl den Anspruch erheben, einem vielfach empfundenen Mangel abzuhelfen.

Die in 4 bis 5 Bänden erscheinende „Käferfauna der Balkanhalbinsel" wird ein vollständiges Bild der bisherigen Erforschung dieses Gebietes hinsichtlich der Koleopteren bieten.

L. Sorhagen

Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg

und einiger angrenzenden Landschaften.

Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten.

1886. gr. 8. 378 Seiten. **Preis 6 Mark.**

Der durch seine biologischen Arbeiten auf dem Gebiete der Mikrolepidopterologie vortheilhaft bekannte Verfasser bietet in dem vorliegenden Werke eine übersichtliche Zusammenstellung einer der reichsten Mikrolepidopteren-Faunen Europas.

Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes

von Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.
2 Theile in einem Bande. 1901.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav, mit dem Bildniss Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 13 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien: [29

A. Marcuse

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.

77 Seiten, gr. 8. 1896.

Preis 2 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

Staedel's [30

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie

die vollständige Reihe von 9 Jahrgängen, 1873—81, in 9 starken Bänden

ist von uns noch zu dem **ermässigten** Preis von

36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 112 Mark)

zu beziehen.

Es sind nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

En 1902 nous avons publié: [31

Les Lois de la Géographie.

I. Étude

Introduction générale. La Géograghie statique. Bibliographie systématique de la Géophysique

par

Carlos de Mello.

Un volume in-8. de VIII et 360 pages avec 22 figuree dans le texte.

Prix 10 Mark.

L'ouvrage se compose de deux parties. Dans la première l'auteur aborde le problème des lois scientifiques dans sa plus grande généralité, et l'applique à l'état actuel de la Géographie; puis il développe en deux chapitres les lois de l'asymétrie terrestre. Dans la deuxième partie sont étudiées les lois de la dépendance mutuelle, que d'ailleurs confirment les lois de l'asymétrie par la dissymétrie générale des éléments morphologiques.

Une Bibliographie systématique de la Géophysique, très complète, termine l'ouvrage.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1906 erschienen: [32

A. B. Meyer

Amerikanische Bibliotheken

und ihre Bestrebungen.

Ein Heft in gross-Octav von 80 Seiten
mit 1 Tafel
(der grosse Lesesaal der Öffentlichen Bibliothek der Stadt Boston).

Preis 3 Mark.

Eine hoch interessante, inhaltreiche Schrift, die jeder Bibliothekar und Verwalter von öffentlichen Bibliotheken und Lesehallen aufmerksam lesen sollte, da sie viele werthvolle Daten und Fingerzeige giebt.

Aus dem Inhalt: Der Bestand an Bibliotheken, ihr Ursprung, ihre Unterhaltung und Förderung. (Was tut die Bundesregierung für das Bibliothekswesen? Was tun die Regierungen der Einzelstaaten für das Bibliothekswesen? Was tun die Kreisbehörden, was tun die Gemeinden, was tun Vereine, was tun einzelne für das Bibliothekswesen?) — Wie wird der Bestand an Büchern zum Besten aller Schichten des Volks ausgenutzt? (Das Bibliotheksgebäude. Zweigbibliotheken und Nebenausleihestellen. Bibliotheken in Parks. Verbannung lästiger Förmlichkeiten und unnötiger Erschwerungsbedingungen, Anregungen und Aufmunterungen zur Benutzung. Oeffnungszeiten. Wie lange Zeit erfordert die Buchausgabe? Zutritt zu den Büchersälen. Kinderbibliotheken und ihre Beziehung zur Schule. Bibliotheken für Blinde. Mit Anmerkungen versehene Bücherlisten. Vorträge und Ausstellungen in Bibliotheken. Die Frau in der Bibliothek. Wanderbibliotheken. Bibliothek und Museum. Bibliothekschulen.) Quellenverzeichnis. Namenverzeichnisse.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstrasse 11.**

Seit kurzem vollständig: [33

Dr. E. L. Trouessart

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.

Nova editio (prima completa). 2 volumina (6 fasciculi).
1897—1899. XVI et 1469 paginae in Octavo-maj.

Preis 66 Mark.

[= 3 £ 6 s. = Francs 82,50 = 16 Dollars.]

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.
Quinquennale Supplementum, Anno 1904.

1904—1905. VII et 929 paginae in Octavo-maj.

Preis 44 Mark.

[= 2 £ 4 s. = 55 Francs = 11 Dollars.]

Das vollständige Werk besteht aus:

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. 2 volumina. 1897—1899. XVI et 1469 pag. in 8.-maj. **Mark 66,—.**

Catalogus Mammalium. Quinquennale Supplementum. 4 Fasciculi. 1904—1905. VII et 929 pag. in 8.-maj. **Mark 44,—.**

Zusammen 3 Bände: 110 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen: [34

Ausgewählte Blüthendiagramme
der Europäischen Flora

von

C. Marktanner-Turneretscher.

72 Seiten mit 192 Diagrammen auf 16 photolithographischen Tafeln. 8. 1885.

Ermässigter Preis: Mark 2,50.

Vergleichende Entwicklungsgeschichte
der
Pflanzenorgane

von

Prof. Dr. K. Goebel.

332 Seiten mit 126 Holzschnitten, gross-Octav. 1891.

Ermässigter Preis 4 Mark.

Verlag von R. Friedländer & Sohn,
Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien: [35

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte.

Preis: ungebunden **M. 10.—**
in dauerhaftem Halbfranzband **M. 12.—**

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hilfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen.

Studien und Forschungen

zur [36

Menschen- und Völkerkunde.

Unter wissenschaftlicher Leitung von

Dr. Georg Buschan.

I. **Friederici,** Dr. Georg, **Die Schiffahrt der Indianer.** Oktav. 138 Seiten. Mit 12 Abbildung. Geh. M. 4.—

II. **Kohlbrugge,** Dr. J. H. F., **Die morphologische Abstammung des Menschen.** Kritische Studie über die neueren Hypothesen. Oktav. 106 Seiten. Geh. M. 3.60

III. **Kiekebusch,** Dr. Albert, **Der Einfluss der römischen Kultur auf die germanische** im Spiegel der Hügelgräber des Niederrheins. Nebst einem Anhang: **Die absolute Chronologie der Augenfibel.** Oktav. IV, 92 Seiten. Geh. M. 3,60.

IV. **Eickhoff,** Dr. Heinrich, **Die Kultur der Pueblos in Arizona und New Mexico.** Mit 1 Karte. Oktav. VIII, 77 Seiten. Geh. M. 3.60.

V. **Lasch,** Dr. Richard, **Der Eid.** Seine Entstehung und Beziehung zu Glaube und Brauch der Naturvölker. Oktav. VI, 147 Seiten. Geh. M. 5. —

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen oder direkt von Verlage

Strecker & Schröder

in **Stuttgart.**

Original Lambrecht's Taupunktzeiger

zum direkten Ablesen der absoluten Feuchtigkeit. [37

Denkbar einfachste Konstruktion. Ein Präzisions-Instrument ersten Ranges, das auf meteorologischen Stationen zur Vorausbestimmung von Nachtfrost, Gewitter und Hagelwetter im Gebrauch ist.

Lambrecht's Instrumente sind in den Kulturstaaten gesetzlich geschützt.

Man verlange Gratis-Drucksache Nr. 106 mit Zeugnissen.

Wilh. Lambrecht, Göttingen

Gegründet 1859. (Georgia Augusta)

Inhaber des Ordens für Kunst und Wissenschaft, der grossen goldenen und verschiedener anderer Staatsmedaillen. Ehrendiplom, Grosse Fortschritts-Medaille Wien 1906.

Prämiiert 1907: Berlin, Dresden, Zürich.

Vertreter an allen grösseren Plätzen des In- und Auslandes.

Generalvertrieb für die Schweiz, Italien und die österreichischen Alpenländer durch: **C. A. Ulbrich & Co. in Zürich.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage ist erschienen: [38

Die Hirschgeweihsammlung
im königlichen Schlosse zu Moritzburg bei Dresden.

Mit Genehmigung und Unterstützung Sr. Majestät des Königs Albert von Sachsen

herausgegeben von

Dr. A. B. Meyer,

Geh. Hofrath, Director des K. Zoologischen und Anthrop.-Ethnogr. Museums zu Dresden.

31 photographische Tafeln in Cabinetformat (24 × 16 cm.) mit 20 Seiten Text, in eleganter Mappe.

Preis 10 Mark.

Ansicht des Schlosses Moritzburg. — Tafel I—III: 24 Ender. IV—IX: 26 Ender. X—XV: 28 Ender. XVI: 30 Ender. XVII—XXI: 32 Ender. XXII: 34 Ender. XXIII: 36 Ender. XXIV. A. B: 36 u. 26 Ender. XXV, XXVI: 50 Ender. XXVII: 66 Ender. XXVIII—XXX: Monströse Geweihe.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Commissions-Verlage erschien 1906: [39

Aus den Wanderjahren eines Naturforschers.

Reisen und Forschungen in Afrika, Asien und Amerika

nebst daran anknüpfenden meist ornithologischen Studien

von

Ernst Hartert.

Ein Band von XV und 329 Seiten mit 17 Abbildungen im Text und 13 Tafeln (— Routenkarten, Landschaftsbilder, ethnographische Typen, Abbildungen neuer Fische —). klein-4. In geschmackvollem Leinenband.

Preis 25 Mark.

Inhalt:

I. Reise nach Sokoto und Kano im westlichen Sudan (Flussfahrten auf dem Niger und Benue. Von Loko bis Kano, über Land, Sokoto, Gandu und dann zurück zum Benue. Loko am Benue). Zur Fauna der Canarischen Inseln. Die Ornis der Los-Inseln. Verzeichniss der bisher bekannten Vögel des eigentlichen Haussalandes. Uebersicht der im eigentlichen Haussalande beobachteten Nutzpflanzen. — II. Reise nach Sumatra, Malakka und Indien. (Die Insel Penang. Ueberfahrt nach Sumatra und Aufenthalt daselbst. Naturgeschichtliches aus Sumatra. Die Insel Salanga. Der britische Schutzstaat Perak. Indien.) — III. Reise nach den Inseln des Caribischen Meeres (Reise nach Westindien und Venezuela: St. Thomas. Faunistisches. Porto Rico. Venezuela. Caracas. Antimano. Curaçao. Flora. Fauna. Cerro Colorado. Hayti). Die Vögel der Inseln Aruba, Curaçao und Bonaire, neue Formen. — IV. Frühlingsausflug nach Marokko und Tenerife. (Reise nach Marokko und den Canaren. Vogelleben. Der Oum Rbiah. Entdeckung neuer Fische. Tenerife. Orotava.) Notizen über die Vögel der Gegend um Mazagan im mittleren Marokko.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von den [40

Mitteilungen

aus dem

königl. Zoologischen Museum zu Dresden.

Herausgegeben von

A. B. Meyer.

3 Hefte in gross-4. mit 39 meist colorirten Tafeln, 1875—79 sind einige antiquarische Exemplare anstatt des Ladenpreises von 119 Mark zum Preise **von 60 Mark** von uns zu beziehen.

Die Fortsetzung erschien in unserem Verlage unter dem Titel:

Abhandlungen und Berichte

des

königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.

Herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirektion der königl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft

von

A. B. Meyer

Director des Museums.

10 Bände.

Arbeiten der Jahre 1886—1903

nebst Register.

10 Bände nebst 2 Beiheften in gross-Quart, mit 148 Tafeln (von denen 35 colorirt), 3 Karten und 393 Textabbildungen. 1888—1904.

Gesammtpreis 462 Mark.

Jeder Band, sowie auch die meisten Abhandlungen, ist einzeln käuflich. Inhaltsverzeichnis wird auf Verlangen übersandt.

Neue anthropologische Gypsabgüsse. [44

1. **Rekonstruktion des Neandertal-Craniums** unter Zuhülfenahme des Unterkiefers von Spy und der Oberkieferfragmente von Krapina, modelliert von Prof. Dr. H. Klaatsch in Breslau 1908. — Der Abguss dem Original entsprechend gefärbt. Preis M. 30,—
2. **Drei vollständige Australierschädel K. 54, K. 72 u. K. 80,** die durch die Arbeiten von Prof. Dr. H. Klaatsch besonders wichtig geworden sind. — Drei Abgüsse in naturgetreuer Färbung. Preis je M. 16,— zusammen M. 45,—
3. **Eolithen-Serie,** zusammengestellt von Prof. Dr. H. Klaatsch, enthaltend 10 ausgewählte Typen, 4 Cantal-Eolithe u. 6 rezente Australier-Eolithe, Zehn Abgüsse in naturgetreuer Färbung. Preis M. 12,—
4. **Eolithen-Serien,** eine Auswahl von hervorragend schönen Belegstücken, die für die verschiedenen Ateliers charakteristisch sind, aus seiner Sammlung zusammengestellt von Prof. Dr. Bonnet in Bonn

   A. Cantalien 12 Nummern
   B. Chelléen 7 „
   C. Acheul 3 „
   D. Moustier 11 „

   Preis der ganzen Serie von 33 Abgüssen in naturgetreuer Färbung M. 40,—
5. **Atlas des Homo neogaeus** von Monte Hermoso, La Plata (vergl. Prof. Lehmann-Nitsche: Nouvelles recherches sur la Formation pampéenne et l'homme fossile de la Republique Argentine etc. 1907). — Der Abguss in naturgetreuer Färbung. Preis M. 3,—
6. **Homo mousteriensis Hauseri** gefunden am 12. August 1908 in Les Eyzies, Frankreich.
   Die ganze Serie umfasst:
   Den vollständigen Schädel (Cranium und Mandibel), sowie Femur links, Tibia links, Patella, Metatarsus primus, 2. Rippe, Clavicula link. Fragment, Scapula recht. Fragment, Radius rechts, Ulna recht. Fragment, Fibula 2 Fragmente. Die vorstehenden, naturgetreu gefärbten Abgüsse werden nicht einzeln abgegeben, auch nicht der Schädel allein.
   Preis der ganzen Serie M. 70,—
7. **Steinartefakte des Homo mousteriensis Hauseri.** Der wundervolle Acheulkeil und der bei ihm gefundene Schaber.
   Preis dieser zwei naturgetreu gefärbten Abgüsse M. 2,50
8. **Sammlung von 33 Gypsmodellen von verzierten Renntierhornwerkzeugen** aus dem Palaeolithicum von La Madelaine-Frankreich (Lartet'sche Sammlung). Preis der ganzen Sammlung von 33 den Originalen entsprechend gefärbten Gypsabgüssen M. 60,—

Weitere anthropologisch wichtige Abgüsse sind in Katalog 3, (neue Auflage reich illustriert, 1907) von No. 1 bis 27 enthalten.

Dr. F. Krantz,
Rheinisches Mineralien-Contor.
Fabrik und Verlag mineralogischer und geologischer Lehrmittel.
Gegründet 1833. **BONN a. Rhein.** Gegründet 1833.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1516 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume V. No. 1. Berkeley 1908. roy. 8. pg. 1—170 with 24 plates (2 colored). Mark 10

Cont.: Grinnell, J., The Biota of the San Bernardino Mountains.

1517 — The same. Physiology. Volume III. No. 13. Berkeley 1908. roy. 8. pg. 91—94.

Cont.: Robertson, T. B., Synthesis of Paranuclein through the agency of Pepsin, etc.

1518 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume VII. No. 3. Berkeley 1908. roy. 8. pg. 133—308 with 17 plates and figures. 9

Cont.: Barrett, S. A., Pomo Indian Basketry.

1519 — The same. Botany. Volume III. Nos. 2 and 5. Berkeley 1908. roy. 8. pg. 303—330 and 341—348 with 6 plates.

No. 2: Densmore, H. D., Origin, structure and fonction of the polar caps in Smilacina amplexicaulis (with 5 plates). — No. 5: Nichols, M. B., Contribution to the knowledge of the California species of the Crustaceous Corallines (with 1 plate).

1520 — The same. Geology. Volume V. Nos. 14 and 15. Berkeley 1908. roy. 8. pg. 225—242 with 2 plates and 9 figures.

No. 14: Eakle, A. S., Notes on some California Minerals (with 2 plates). — No. 15: Gidley, J. W., On a collection of fossil Mammals from Virgin Valley, Nev.

1521 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band 6. Heft 4 u. 5. Berlin 1908. Lex. 8. pg. 4 u. 407—571 m. 30 Figuren. 6

Inhalt: Marcinowski, K, Zur Kenntnis von Aphelenchus Ormerodi. — Schwartz, M., Zur Ernährungsbiologie unserer körnerfressenden Singvögel. — Moritz, J., Beobachtungen u. Versuche betr. Phylloxera vastatrix u. deren Bekämpfung.

Band 6, jetzt vollständig, 575 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 27.

1522 — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von A. Penck. Heft 12. Berlin 1908. gr. 8. 38 pg. m. 34 Figuren. 3so

Inhalt: Petterson, O., Ueber Meeresströmungen.

Heft 1—11. 1902—07. m. 26 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 44.95.

1523 **Brisbane.** — Annals of the Queensland Museum. No. 9. Brisbane 1908. 8. 57 pg. 3

Cont.: Ogilby, J. D., New or little known Fishes in the Queensland Museum. Revision of the Batrachoididae of Queensland.

Smithsonian Institution MAR 25 1909

1524 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Band 46: 1907. Brünn 1908. gr. 8. 20 u. 138 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. Mark 6
Inhalt: Fleischer, A., Bestimmungstabellen der Coleopteren-Unterfamilie Liodini (m. 1 Tfl.). — Makowsky, A., Die Brionischen Inseln (m. 1 Karte). — Wildt, A., Beiträge uur Flora Mährens. — Reitter, E., Bestimmungstabellen der Othiini u. Xantholini u. der Pogonini aus Europa u. den angrenzenden Ländern. u. s. w.

1525 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volumen VI: 1908. Pars 2. Budapestini. 8. maj. pg. 385—593 c. 2 tabulis et figuris.
Cont.: Szépligeti, V., Braconiden des Ungar. Nationalmuseums II. — Kulczynski, V., Araneae Musei Nation. Hungar. in regionibus Indica et Australica a Biro collectae I (c. 1 tab.). — Mocsáry, A., Chrysididae in Africa meridionali a Brauns collectae III. — Laszlo, H., Fungi novi regionis Kecskemetiensis V. — Bela, M., Zeolithe von Nadap (Magyarisch u. Deutsch). — Horváth, G., Sur quelques Hémiptères de l'Amérique du Nord. etc.
Vol. VI absolutum, 593 pg. c. 10 tabulis et fig. M. 26.

1526 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. Serie III. Tomo 9. Buenos Aires 1908. gr. in-8. 497 pg. av. 8 planches (1 coloriée) et 217 figures. 20
Cont.: Ameghino, F., Toxodontes à cornes. Notas preliminares sobre el Tetraprothomo argentinus. — Angelis d'Ossat, G. de, Altri Zoantari del terziario della Patagonia (av. 1 plche.). — Gallardo, A., Mimetismo de la oruga de Dilophonota Lassauxi (av. 1 plche.). — Brethes, J., Catalogo de los Dipteros de las Republicas del Plata. — Thibon, F., Region mastoidea de los Craneos Calchaquies. — Lahille, F., Sobre Tursiops gephyreus (av. 2 plchs.). Sobre un Ballenoto de 2.10 metros de largo (av. 1 plche.). Sobre los Zoarcidos Argentinos (av. 2 plchs.). — Martinoli, C., Sobre los anomalias dentarias del Perro (Canis) (av. 1 plche.). etc.

1527 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume V. Part 6. Cape Town 1908. roy. 8. pg. 271—345 with 2 plates. 480
Cont.: Péringuey, L., 7. contribution to the South African Coleopterous Fauna.
Vol. V. Parts 1—5. 1906—07. with 7 plates. M. 18.50.

1528 — The same. Volume VI. Part 2. Cape Town 1908. roy. 8. pg. 97—212. 430
Cont.: Gilchrist, J. D. F., and Thompson, W. W., Blenniidae of South Africa. Descriptions of Fishes from the coast of Natal. — Gilchrist, J. D. F., On 2 new species of Ptychodera.
Vol. VI. Part 1. with 14 plates. M. 12.50. — Further published till now: Vols. I—III. 1898—1906. with 45 plates (3 colour.). M. 85 70. — Vol. IV. Parts 1—7. 1903—06. with 44 plates. M. 56.50. — Vol. VII. Part 1. 1908. with 1 plate. M. 2.70.

1529 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. Parts 19 and 20 (Volume 5, parts 3 and 4). Colombo 1908. 8. pg. 4 and 113—191 with 10 plates and figures. Each part 3
Cont.: Wickwar, J. S., Hymenoptera new to Ceylon (with 1 plate). — Willey, A., Placuna Fishery (with 1 plate). — Seligmann, C. G. and B. Z., Itinerary of the Vedda Country (with 3 plates). — Parsons, J., Modes of occurrence of Quartz in Ceylon. — Robertson, M., On Haematozoa from Ceylon Reptiles. etc.
Vol. 5, now complete, 195 pg. with 25 plates and fig. M. 10. — Vol. 6 (1909) — see nr. 38.

1530 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Volume 9 (Series II). Parts 8 and 9. Dublin 1909. 4. pg. 139—218 with 21 plates. 820
Part 8: Johnston-Lavis, H. J., Eruption of Vesuvius in April 1906 (with 21 plates). M. 7. — Part 9: Hackett, F. E., Secondary Radiation excited by γ Rays. M. 1.20.
Vol. 9, now complete, 218 pg. with 23 plates. M. 19.40.

1531 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 6. No. 3. Berlin 1908. 4. 181 pag. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 19
Inhalt: Bütschli, O., Untersuchungen über organische Kalkgebilde.
Band 6. No. 1 u. 2. 429 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 9.

1532 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 88 u. 89. Halle 1908. gr. 4. m. 55 Tafeln u. Figuren. kart. 108
Band 88. 683 pg. m. 17 Tafeln. M. 63. — Band 89. 488 pg. m. 38 Tafeln u. Fig. M. 45.

1533 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1907. 3. Folge. XV. Hamburg 1908. 8. 110 u. 89 pg. m. 1 Karte u. 13 Tafeln. 6
Inhalt: Volk, R., Mitteilungen über die biologischen Elbuntersuchungen (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Klein, W., Urwüchsige Fichtenwälder in der Lüneburger Heide (m. 10 Tfln.). — Kraepelin, K., Zum Gedächtnis C. v. Linné's. — Schmidt, J., Ueber die Vegetation der Insel Röm. u. s. w.

1534 **London.** — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 7. Title-page, list of contents, introduction and index. London 1908. 8. pg. 19 and 459—465 with 1 plate. 250
Tome 7 complete, 484 pg. with 45 plates. M. 15.

1535 **London.** — Transactions Japan Society. Volume 8. (17. session, 1907—08). Part 1. London 1908. 8. pg. 1—159 with 25 plates. Each part Mark 4.20

1536 — Proceedings of the Linnean Society of London. 120. session: From November 1907 to June 1908. London 1908. 8. 132 pg. with 1 plate and figures. 10.30

Cont. (President's address:) Herdman, W. A., On Plankton-gatherings around the Isle of Man. — Obituaries. — Additions to the Library. etc.

1537 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1908—09. Volume 53. Part 1. Manchester 1908. 8. pg. 40 and 1—10 with 2 plates. 2.20

Cont.: Bateman, H., Method of calculating the number of degrees of freedom of a Molecule. — Gravely, F. H, On the spawning of Eledone (with 2 plates). — Gibson, A. H., Local intensification of draught produced in a horizontal Air-current. etc.

1538 **Melbourne.** — Proceedings of the Royal Society of Victoria. New Series. Volume 21. Part 1. Melbourne 1908. 8. 11

1539 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Editor: J. A. Allen. Volume 24: 1908. New York. roy. 8. 17 and 699 pg. with 33 plates (1 colored) and figures. 30

Cont.: Allen, J. A., List of the genera and subgenera of North American Birds. North Atlantic Right Wale and allies (with 6 plates). On Solenodon paradoxus (with 6 plates). Mammals from Nicaragua. — Whitfield, R. P., On carboniferous Fossils and subfossil Shells from the Peary Expedition (with 4 plates). — Cockerell, T. D. A, Fossil Insects from Florissant (with 1 plate). Fossil Flora of Florissant (with 5 plates). — Wheeler, W. M., Ants of Porto Rico and the Virgin Islands (with 2 plates). Honey Ants, with revision of the American Myrmecocysti. Ants of Texas, New Mexico and Arizona (with 2 plates). Ants of Casco Bay. — Brown, B., Ankylosauridae, new family from the Upper Cretaceous. — Nichols, J. T., On 2 Porpoises from the Pacific Ocean (with 2 plates). — Granger, W., Revision of the American eocen Horses (with 4 plates). — Miller, W. de W., Review of the Manakins of the genus Chiroxiphia (with 1 plate). — Matthew, W. D., Osteology of Blastomeryx and phylogeny of the American Cervidae. — Andrews, R. C., New Mesoplodon from Canterbury Province, New Zealand (with 1 plate). etc.

1540 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Ethnograph. Section. Band 33. St. Petersburg 1908. gr. 8. 48 u. 646 pg. — Russisch. 12

Inhalt: Ontschukow, N. E., Nordische Sagen, in den Gouvernements Archangel und Olonetz gesammelt.

1541 — Isvestija etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft, red. von A. Dostojewsky. Band 43 (1907). St. Petersburg 1908. gr. 8. 266 u. 99 pg. m. 4 Karten u. 14 Tafeln. — Russisch. 12

Inhalt: Jochelson, Ethnolog. Probleme vom nördl. Stillen Ozean. — Flower, Botan.-geograph. Untersuchungen an der Oka (m. Photogr. u. 1 Karte). — Kusnetzow, Die Seen im Gouvern. Wladimir. — Schokalsky u. Langwagen, Die Gletscher in Russland 1904—06, etc. — Koslow, Meteorit v. Alaschan u. s. w.

1542 — Dasselbe. Band 44 (1908). Heft 7 u. 8. Ebd. 1908. gr. 8. m. Karten.

Inhalt: Koslow, Expedition in der Mongolei u. Setschuan. — Blumbach, Sonnenfinsterniss-Beobachtung in Turkestan 1907. — Anert, Geol. Reisen in Sachalin u. s. w.

1543 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume V. No. 1. Pittsburgh 1908. roy. 8. pg. 1—136 with 2 plates. 5

Cont.: Carriker, M. A., Notes on Costa Rican Formicariidae. — Douglass, Vertebrate Fossils from the Fort Union Beds (with 2 plates). — Engel, H., Preliminary list of the Lepidoptera of Western Pennsylvania collected in the vicinity of Pittsburgh.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 17.50.

1544 **Riga.** — Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Band 51. Riga 1908. gr. 8. 216 pg. 4

1545 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista. Publicada por R. v. Ihering. Volume 7. S. Paulo 1907. 8. 555 pg. av. 13 planchos (5 coloriées) et figures. 20

Cont.: Ameghino, F., Sobre huesos de Mamiferos de las grutas calcareas de Yporanga. — Ihering, H. v, Distribuiçao de campos e mattas no Brazil (av. 7 plchs). Cabeças mumificadas pelos Indios Mundurucus (av. 2 plchs.). Anthropologia do estado de S. Paulo (av. 2 plchs.). Historia de Fauna marina do Brazil e das regioes visinhas (av. 1 plche.). — Ihering, R. v., Peixes da agua doce do Brazil (av. 1 plche.). — Ihering, H. v. e R. v., Bibliographia de Historia natural e Anthropologia do Brazil, 1905—05. etc.

1546 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1908. Volume 33, part 3 (No. 131), containing papers read in July to November. Sydney 1908. 8. pg. 457—700 with 15 plates. 14.50

Cont.: Hedley, C., Studies on Australian Mollusca X (with 5 plates). — Jensen, H. J., Distribution, origin and relationships of Alkaline Rocks. — Playfair, G. J., Sydney Desmids (with 3 plates). — Tillyard, R. J., On remarkable Australian Libellulinae II (with 1 plate). — Brittlebank, C. C., Life history of Loranthus exocarpi (with 5 plates). — David, T. W. E., Geological notes on Kosciusko (with 1 plate). etc.

1547 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 23. Article 15. Tokyo 1908. 4. 77 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. Mark 3
Inhalt: Saito, K., Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime II.
Vol. 23 complete, 552 pg. with 41 plates (4 colour.). M. 33.80.

1548 — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 11. Teil 2. Tokyo 1908. gr. 8. pg. 145—280 m. 3 Tafeln u. Figuren. 6
Inhalt: Scheerer, O., Ethnographischer Bericht über die Insel Botel Tobago. — Ishikawa, C., Ueber den Riesensalamander Japans (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band 11. Teil 1. m. 12 Taf. u. Fig. M. 6.

1549 **Washington.** — Proceedings of the United States National Museum. Volume 33. Washington 1908. 8. 15 and 750 pg. with 65 plates and figures. cloth. 16
Cont.: Bartsch, P., On Planorbis magnificus (with 1 plate). The West American Triphoris (with 1 plate). — Clark, A. H., New recent unstalked Crinoids from the coasts of Northeastern Asia. — Cushman, J. A., Freshwater Crustacea from Labrador and Newfoundland (with 5 plates). — Dall, W. H., and Bartsch, P., Pyramidellid Mollusks of the Oregonian Faunal Area (with 5 plates). — Eigenmann, C. H., and Ogle, F., List of Characin Fishes in the U. S. National Museum. — Franklin, H. J., Thysanopterous Insects from Barbados and St. Vincent Islands (with 3 plates). — Jordan, D. S., and Richardson, R., Review of Flat-heads, Gurnards and other Mail-cheeked Fishes of Japan. — Linton, E, On Parasites of Bermudan Fishes (with 15 plates). — Walsingham, Descriptions of new North American Tineid Moths. — Williamson, E. B., Odonata of Burma and Lower Siam II. — Wilson, C. B., North American parasitic Copepods belonging to the fam. Caligidae III, IV (with 27 plates). North American parasitic Copepods: New genera and species of Caliginae (with 8 plates). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschafliche Schriften.

1550 **Bellamy, F. A.,** A Historical Account of the Ashmolean Natural History Society of Oxfordshire 1880—1905. Oxford 1908. 8. 16 and 544 pg. 10 50

1551 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Volume 7: 1908. Serie Botanica. Lisboa 1908. 8. 177 pg. av. 9 planches. 7
Cont.: Torrend, C., Les Myxomycètes; étude des espèces connues jusqu'ici (suite).
Série Zoologique M. 7. — Série populaire M. 8.

1552 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. 6. annual issue (1906). P: Anthropology. London 1908. 8. 444 pg. 15

1553 **Congrès international** de Géographie, 9., Genève 1908. Livret des excursions scientifiques. Genève 1908. 8. 151 pg. av. 1 planche et figures. 1 60
Cont.: Lugeon, M., Nappes de recouvrement et morphologie alpine. — Früh, J., Phénomènes morphologiques des Alpes et de leurs avant-monts. — Schardt, H., Structure du Jura, du Plateau et des Alpes (av. 1 carte). — Schroeter, C., et Ruebel, E., Excursion botanique à travers les Alpes. etc.

1554 **Darwin, C.,** Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl. Bearbeitet von H. Schmidt. Volksausgabe. 25. Tausend. Leipzig 1909. 8. kart. 1

Enderlein, G., Biogeographische Stellung der Crozet-Inseln — siehe Nr. 1657.

1555 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band VIII. Lieferung 3. Jena 1908. gr. 4. pg. 155—196 m. 11 Tafeln. Subskriptionspreis 20 50
Inhalt: Zimmer, C., Cumaceen der Deutschen Tiefsee-Expedition.

1556 — Dieselben. Band X. Lieferung 4. Jena 1908. gr. 4. pg. 77—206 m. 2 kolorirten Karten u. 7 Tafeln (6 kolor.). Subskriptionspreis 22
Inhalt: Murray, J., u. Philippi, E., Grundproben der Deutschen Tiefsee-Expedition.

1557 — Dieselben. Band XIV. Lieferung 2. Jena 1908. gr. 4. pg. 337—475 m. 23 Tafeln (20 kolorirt) u. 62 Figuren. Subskriptionspreis 22
Inhalt: Häcker, V., Tiefsee-Radiolarien der Deutschen-Tiefsee-Expedition. Abschnitt 1: Spezieller Teil. 2. Hälfte.
Bisher erschien (1902—08): Band I; II Teil 1, Liefg. 1 u. 2 u. Teil 2; III—VII; VIII, Liefg. 1 u. 2; IX, Liefg. 1 u. 2; X, Liefg. 1—3; XI; XII, Liefg. 1—3; XIII, Liefg. 1; XIV, Liefg. 1; XV, Liefg. 1; XVI, Liefg 1 m. 666 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. Subskriptionspreis M. 1508.80; einzelne Lieferungen zu erhöhten Preisen.

1558 **Grinnell, J.,** The Biota of the San Bernardino Mountains. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 170 pg. with 24 plates (2 colored). 10

1559 **Hertwig, O.,** Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre. Jena 1909. gr. 8. 126 pg. 3

1560 The **Indian Forest Records.** Volume I. Part 1. Calcutta 1908. roy. 8. pg. 1—84 with 2 plates. 3
Cont.: Stebbing, E. P., Note on the Lac Insect (Tachardia lacca).
Price of the complete volume (4 parts). M. 12.

1561 **Linko, A. K.,** Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeres. (Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition.) (Russisch.) St. Petersburg 1907. 4. 245 pg. m. 21 Figuren. Mark 6

1562 **Louis-Amédée de Savoie,** Le Ruwenzori. Voyage d'exploration et première ascension des plus hautes cimes de la chaîne neigeuse située entre les grands lacs équatoriaux de l'Afrique Centrale. Relation de F. de Filippi. Traduite par A. Poizat. Paris 1908. gr. in-8. av. 6 cartes (2 coloriées), 5 panoramas, 16 planches et 180 figures. 12.50

1563 **Madagascar.** — Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, publiée par A. Grandidier. Vol. IV. Ethnographie de Madagascar par E. et G. Grandidier. Tome I. Les Habitants de Madagascar. Partie 1: Origine et division des Indigènes. Partie 2: Les Etrangers. 2 vols. Paris 1908. gr. in-4.

1564 **Murman-Expedition.** — Expedition für wissenschaftlich-praktische Untersuchungen an der Murman-Küste. Bericht für 1898—1900, von N. Knipowitsch, unter Mitwirkung von K. Jagodowsky u. N. Shicharew. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg 1902. 4. 8 u. 605 pg. m. 1 kolorirten Karte, 11 Tafeln u. 73 Figuren. 24

1565 — Dieselbe. Bericht für 1901, von N. Knipowitsch, unter Mitwirkung von K. Jagodowsky. (Russisch.) St. Petersburg 1904. 4. 112 pg. m. 1 kolorirten Karte. 5

1566 — Dieselbe. Bericht für 1902, von L. L. Breitfuss. (Russisch.) St. Petersburg 1903. 4. 555 pg, m. 3 Karten (2 kolorirt). 11 kolor. Tafeln u. Figuren. 19

1567 — Dieselbe. Bericht für 1903, von L. L. Breitfuss. (Russisch.) St. Petersburg 1906. 4. 389 pg. m. 1 kolorirten Karte. 14

1568 — Dieselbe. Bericht für 1904, von L. L. Breitfuss. (Russisch.) St. Petersburg 1908. 4. 604 pg. m. 3 Karten (1 kolorirt) u. 8 Tabellen. 22

1569 — Dieselbe. Register der Stationen und Arbeiten der Murman-Expedition im Barents- und Weissen Meere in d. J. 1899—1904. (Russisch.) St. Petersburg 1906. 4. 77 pg. m. 1 kolorirten Karte. 5

Linko, A. K., Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeres — siehe Nr. 1561.

1570 **Orleans (Duc d'),** Revanche de la Banquise. Un été de dérive (sur la Belgica) dans la Mer de Kara. Paris 1908. 4. av. 1 carte, 10 planches et 130 illustrations. 25

1571 **Paoli, R.,** Nella Colonia Eritrea. Studi e viaggi. Milano 1908. 12. 339 pg. c. 18 tavole. 3.50

1572 **Poincaré, H.,** Science et Méthode. Paris 1908. 8. 314 pg. 3

1573 **Quelle, O.,** Beiträge zur Kenntnis der Spanischen Sierra Nevada. Berlin 1908. 8. 42 pg. m. 10 Figuren. 2

1574 **Salbert, K.,** Das Geheimnis des Lebens. Stuttgart 1908. 12. 161 pg. m. 14 Figuren. 4

Spolia Zeylanica — see nr. 1529.

1575 **Wagner, A.,** Geschichte des Lamarckismus als Einführung in die psycho-biologische Bewegung der Gegenwart. Stuttgart 1909. gr. 8. 7.50

1576 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 8. 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1909. 8. 15 u. 292 pg. 9

Inhalt: Werner, A., Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der anorganischen Chemie.

Heft 1—7, 9—27 (Heft 1 in 3., 2 in 2. Aufl.). 1904—08. m. 17 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 125.50.

1577 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung II: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie u. Pflanzenpathologie. Generalregister für Band 11—20, bearbeitet von K. Tautz. Jena 1908. gr. 8. 246 pg. 6

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlag erschienen:

A. MARCUSE

DIE HAWAIISCHEN INSELN.

1894.

Ein Band von IV und 168 Seiten mit Titelbild in Farbendruck (— der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea —), 33 phototypischen Tafeln (— Landschaftsbilder und Volkstypen —), und 2 Karten (— Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii), und 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark; in Leinwandband 10 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1578 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 71. Band II: Jahresberichte. Heft 1. Berlin 1905 (erschienen 1907). gr. 8. 696 pg. Mark 60

Inhalt: Hennings, C., Mammalia für 1904. — Meissner, M. E., Mammalia für 1905 — Reichenow, A., Aves für 1905. — Werner, F., Reptilia u. Amphibia für 1902. — Strand, E, Pisces für 1898—99. — Eckstein, K., Pisces für 1900—01.

1579 — Dasselbe. Jahrgang 71. Band II: Jahresberichte. Heft 3. Berlin 1905 (erschienen 1909). gr. 8. 685 pg. 60

Inhalt: Grünberg, K., Mollusca: Entwicklungsgeschichte, Anatomie u. Physiologie für 1896—1900. — Laackmann, H., Mollusca (ausschl. Entwicklungsgeschichte, Anatomie u. Physiologie) für 1901. — Augener, H., Nägler, K., Kerb, H., u. Weltner, W., Polychaeta u. Archiannelides für 1895—97. — Ritter-Zahony, R. v., Gephyrea für 1901—05. — Michaelsen, W., Oligochaeta für 1901—03. — Strand, E., Echinodermata (einschl. der fossilen) für 1900. — Römer, F., Ctenophora, Siphonophora u. Grapolitida für 1905. — Lucas, R., Protozoa (ausschl. der Foraminiferen) für 1908. — Winter, F. W., Foraminifera (Testacea reticulosa) für 1896—1900.

Jahrg. 71. Band II. Heft 2. Liefg. 1 (soweit erschienen). 1906. 360 pg. M. 28. — Band I. 1905. 336 pg. m. 1 kolor. Karte u. 11 Tafeln (2 kolor.). M. 35.

1580 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppen Deutsch-Ostafrikas, 1905—06, unter Leitung von Y. Sjöstedt. VIII: Hymenoptera. 4: Akaziengallen u. Ameisen, von Y. Sjöstedt. Upsala 1908. gr. 4. pg. 97—118 m. 3 Tafeln. 6

1581 **Fauna Hawaiiensis,** or Zoology of the Sandwich (Hawaiian) Isles. Results of the Explorations instituted by the Roy. Society of London and the British Association and carried on with the assistance of those Bodies and the Trustees of the Bernice Pauahi Bishop Museum at Honolulu. Edited by D. Sharp. Volume III. Part 5. Cambridge 1908. roy. 4. pg. 367—579 with 4 plates. 34

for subscribers to the whole work 16

Cont.: Sharp, D., and Scott, H., Coleoptera III.

Published till now (1899—1908): Vol. I, parts 1—5; II, parts 1—5; III, parts 1—4. 759, 530 and 366 pg. with 1 map and 59 plates (23 coloured). M. 334.50.

1582 **Lehmann, A.,** Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von Leutemann, Specht u. a. Tafel 59: Gazella dorcas. Leipzig 1908. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel 1.40

1583 **Leon, N.,** Contribution à l'étude des Parasites animaux de Roumanie. (Jassy, Bull. Med. et Natur.) 1908. 8. 9 pg. 1

Neumann, L. G., Parasites des Oiseaux — voir no. 1624.

1584 **Osgood, W. H.,** The Game Resources of Alaska. (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1908. 8. 14 pg. with 2 plates. 1

1585 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publié sous la direction de M. Bedot. Tome 16. Fascicule 3. Genève 1908. gr. in-8. pg. 241—482 av. 4 planches.

Cont.: Revilliod, P., Influence du régime alimentaire sur la croissance et la structure du tube digestif (av. 1 plche.). — du Plessis, G., Protandrie chez les Syllidiens (av. 1 plche.). — Penard, E., Sur les Sarcodinés de quelques lacs de la Suisse et de la Savoie (av. 1 plche.). Difflugie nouvelle des environs de Genève (av. 1 plche.). etc.

Tome 16 complet, 482 pg. av. 18 planches. M. 34.40.

1586 **Verslag** omtrent 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden, 1906—07, door F. A. Jentink. Leiden 1907. 8. 34 pg. 1

1587 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 26. 2., vermehrte Auflage. Stuttgart 1908. gr. 4. 190 pg. m. 5 Tafeln. 9.60

Inhalt: Wasmann, E., Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen.

1588 — Dasselbe. Heft 55 (Band 21. Lieferung 5 u. 6). Stuttgart 1908. gr. 4. 80 pg. m. 6 Tafeln (5 kolorirt) u. 38 Figuren. 42

Inhalt: Kahle, W., Pädogenesis der Cecidomyiden.

Heft 1—25, 27—53, 54 Liefg. 1 (soweit erschienen) nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21 sowie Generalregister zu Band 1—15. 1888—1908. m. 565 z. T. kolor. Tafeln. M. 2616 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2030 zu beziehen).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch. Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen, sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte. 2 Theile (740 und 517 Seiten), 1895—1904. 8. Preis 10 Mark.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1589 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 73. Heft 1. Bonn 1908. gr. 8. pg. 1—263 m. 10 Tafeln (9 kolorirt) u. 10 Figuren. Mark 22

Inhalt: Hammar, J. A., Zur Kenntnis der Teleostierthymus (m. 3 Tfln.). — Krauss, F., Genese des Chordaknorpels der Urodelen (m. 3 Tfln.). — Dantschakoff, W., Entwicklung von Blut u. Bindegewebe bei Vögeln (m. 2 Tfln.). — Rawitz, B., Zentralnervensystem der Cetaceen II (m. 2 Tfln.). u. s. w.

1590 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. T. W. Engelmann. Jahrgang 1908. Physiologische Abteilung. Supplementband. Leipzig 1908. gr. 8. 240 pg. m. 13 Tafeln (2 kolorirt) u. 45 Figuren. 15

Inhalt: Samajloff, A., Aktionsströme bei summirten Muskelzuckungen (m. 1 Tfl.). — Visentini, A., Verhalten des Pankreas nach Unterbindung seiner Ausführungsgänge (m. 2 Tfln.). — Wenckebach, K. F., Zur Kenntnis der menschlichen Herztätigkeit (m. 3 Tfln.). — Nicolai, G. F., Zur Anatomie u. Physiologie des Salpenherzens (m. 2 Tfln.). — Bogdanow, E. A., Abhängigkeit des Wachtums der Fliegenlarven von Bakterien u. Fermenten (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 1909 — siehe Nr. 422.

1591 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. Herausgegeben von J. Orth. Band 194. Beiheft. Berlin 1908. gr. 8. 442 pg. m. 10 Tafeln (8 kolorirt) u. Figuren. 14

Inhalt: Arbeiten über Infektionskrankheiten von de Vecchi, Rabinowitsch, Orth u. a.

Band 195 — siehe Nr. 421.

1592 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 27. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—152 m. 2 Tafeln u. 77 Figuren. 9

Inhalt: Hagedoorn, A. L., Purely motherly character of the Hybrids produced from the eggs of Strongylocentrotus. — Tandler, J., u. Grosz, S., Einfluss der Kastration auf den Organismus I. — Loeb, L., Beiträge zur Analyse des Gewebewachstums III (m. 2 Tfln.). — Loeb, J., Chemische Bedingungen für die Entstehung einiger Zwillinge beim Seeigel. — Child, C. M., Regulation of mutilated primordia in Tubularia. etc.

1593 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 126. Heft 1—4. Bonn 1909. gr. 8. pg. 1—196 m. 8 Tafeln u. 7 Figuren. 10

Inhalt: Hürthle, K., Ueber die Struktur der quergestreiften Muskelfasern von Hydrophilus im ruhenden u. tätigen Zustande (m. 8 Tfln.). — Schmid, J., Beeinflussung von Druck u. Stromvolumen in der Pfortader durch Atmung u. experimentelle Eingriffe.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Bambeke, C. van, Sur la genèse du Névraxe — siehe no. 1628.

1594 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume 15. No. 5. Lancaster, Pa. 1908. roy. 8. pg. 207—246 with 24 figures.

Cont.: Newman, H. H., Significant case of hermaphroditism in Fish. — Turner, C. H., Homing of the Mud-dauber (Sceliphron). — Williston, S. W., Lysorophus, a permian Urodele. etc.

1595 — The same. Volume 15. No. 6. Lancaster, Pa. 1908. roy. 8. pg. 4 and 247—303 with 18 figures. Each number 35c

Cont.: Turner, C. H., Homing of the Anthophoridae. — Pearse, A. S., On the behavior of the Holothurian Thyone briareus. — Breed, R. S., and Ball, E. J., Interlocking mechanisms which are found in connection with the elytra of Coleoptera.

Vol. 15, now complete, 307 pg. with 5 plates and fig. M. 15. — Vol. 16 — see nr. 443.

1596 **Bütschli, O.,** Untersuchungen über organische Kalkgebilde, nebst Bemerkungen über organische Kieselgebilde, insbesondere über das spezifische Gewicht in Beziehung zu der Struktur, die chemische Zusammensetzung u. anderes. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1908. 4. 184 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 19

1597 **Darwin, C.,** Die geschlechtliche Zuchtwahl. Deutsch von H. Schmidt. Volksausgabe. Leipzig 1909. 8. m. 75 Abbildungen. kart. 4

1598 **Dubreuil, G.,** Glandes lacrymales et Glandes annexes de l'oeil (orbitaires et conjonctivales) des Vertébrés. Paris (Revue gén. Histol.) 1908. gr. in-8. 109 pg. av. 27 figures. 5

1599 **Freytag, F.,** Kompendium der Physiologie für Tierärzte. Magdeburg 1908. gr. 8. 124 pg. 6

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 1838.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 1840.

1600 **Münnich, K.,** Ueber die Wahrnehmung der Schallrichtung. Berlin 1908. 8. 39 pg.

1601 **Revue générale** d'Histologie, comprenant l'exposé successif des principales questions d'Anatomie générale, de Structure, de Cytologie, d'Histogenèse, d'Histophysiologie et de Technique histologique. Fascicule 8 (Tome II): Dubreuil, G., Glandes lacrymales et glandes annexes de l'oeil des Vertébrés. Paris 1908. gr. in-8 pg. 695—798 m. 27 figures. 6

Tome II complet, 798 pg. av. fig. M. 33.

1602 **Revue générale** d'Histologie, comprenant l'exposé successif des principales questions d'Anatomie générale, de Structure, de Cytologie, d'Histogenèse, d'Histophysiologie et de Technique histologique. Fascicule 10 (Tome III): Policard, J., Tube urinaire des Mammifères. Paris 1908. gr. in-8. pg. 307—568 av. 61 figures.
Prix du tome complet (environ 800 pg.) M. 33.

1603 **Robertson, T. B.**, On the Synthesis of Paranuclein through the agency of Pepsin and the chemical Mechanics of the Hydrolysis and Synthesis of Proteins through the agency of Enzymes. (Preliminary communication.) (Berkeley, Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 4 pg.

1604 **Schultz, P.**, Kompendium der Physiologie des Menschen und der Säugetiere. 4., umgearbeitete Auflage, von R. du Bois-Reymond. Berlin 1909. 8. 428 pg. m. 81 Figuren. Leinenband. Mark 8.40

1605 **Urano, F.**, Neue Versuche über die Salze des Muskels. Würzburg 1907. 8. 38 pg.
Vandevelde, A. J. J., Sur les ferments solubles du Lait — voir no. 1849.

1606 **Wasmann, E.**, Istinto e intelligenza nel Regno Animale. Contributo critico alla Zoopsicologia moderna. Versione Italiana da A. Gemelli. Firenze 1908. 8. 82 e 373 pg. 3.50

Homo.

1607 **Annuaire** de la Société Anthropologique Russe de l'Université Imp. de St.-Pétersbourg, 1905—07. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1908. 8. 199 pg. av. 3 planches.

1608 **Barrett, S. A.**, Pomo Indian Basketry. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 176 pg. with 17 plates and figures. 9
Catalogue, International, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Anthropology. 6. annual issue (1906). London 1908. 8. 44 pg. 16

1609 **Dessl̈öch, J.**, Ueber das Volumen der Schädeldächer. Würzburg 1908. 8. 53 pg.

1610 **Freytag, C.**, Beiträge zur Völkerkunde von Ostafrika. Berlin 1908. 8. 77 pg. m. 2 Tafeln.

1611 **Grandidier, E. et G.**, Ethnographie de Madagascar. Tome I: Les Habitants de Madagascar. Partie 1: Origine et division des Indigènes; partie 2: Les Etrangers. 2 volumes. Paris 1908. gr. in-4.

1612 **Lombroso.** — L'opera di C. Lombroso nelle Scienze e nelle sue applicazioni. Nuova edizione. Torino 1908. 8. 446 pg. 8.

1613 **Natives, The South African,** their Progress and present Condition. Edited by the South African Native Races Committee. Supplement to "The Natives of South Africa", their economic and social Condition. London 1908. 8. 12 and 247 pg. cloth. 6.50
The Natives of South Africa. 1901. 376 pg. cloth. M. 12,50.

1614 **Ontschukow, N. E.**, Nordische Sagen, in den Gouvernements Archangel und Olonetz gesammelt. (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1908. gr. 8. 48 u. 464 pg. 12

1615 **Ottobello, J. D.**, Biblischer Anthropomorphismus und neue Begriffe darüber. Verona 1908. 12. 272 pg. 2.50

Mammalia.

1616 **Lantz, D. E.**, Deer Farming in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 20 pg. with 2 figures. 0.50

1617 **Policard, J.**, Le Tube urinaire des Mammifères. Paris (Revue gén. Histol.) 1908. gr. in-8. 262 pg. av. 61 figures. 10

1618 **Trouessart, E. L.**, Mammifères Pinnipèdes de l'Expédition Antarctique Française (1903—05). (Paris, Exp. Antarct. Fr.) 1907. 4. 27 pg. av. 4 planches et 5 figures. 5

1619 — Notopteris Macdonaldi neocaledonica n. subsp., Chiroptère nouveau pour la Faune de la Nouvelle-Calédonie. Paris (Bull. Mus. Hist. nat.) 1908. 8. 3 pg. 0.60

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen:

H. R. SCHINZ, Monographien der Säugethiere mit Abbildungen nach der Natur und den vorzüglichsten naturwissenschaftlichen Werken gezeichnet von C. Kull. Gross-4. Zürich 1848. Vollständiges Exemplar mit 180 auf's Sorgfältigste colorirten und 11 schwarzen Steindruck-Tafeln und Portrait H. Schinz' mit Facsimile. Preis 120 Mark.

Aves.

1620 **Baker, E. C. St.,** The Indian Ducks and their Allies. Bombay (Nat. Hist. Soc.) 1908. roy. 8. 11 and 292 pg. with 30 coloured plates. Mark 46

1621 **The Baz-nama-yi Nasiri,** a Persian Treatise on Falconry. Translated by D. C. Phillott. London 1908. roy. 8. 24 and 194 pg. with 25 illustrations. cloth. 21

1622 **Henshaw, H. W.,** Does it pay the Farmer to protect Birds? (Washington, Yearb. Dep. Agr.) 1908. 8. 14 pg. with 4 plates. 0.50

1623 **Lampe, E.,** Ueber zwei seltene Gäste (Somateria mollissima L. und Recurvirostra avosetta L.). Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 2 pg. 0.20

1624 **Neumann, L. G.,** Parasites et Maladies parasitaires des Oiseaux domestiques. Paris 1908. 8. 230 pg. av. 89 figures. 2.50

1625 **Richmond, C. W.,** Generic Names applied to Birds during the years 1901 to 1905 incl.; with further additions to Waterhouse's "Index generum Avium". Washington (Proc. Nation. Mus.) 1908. 8. 73 pg. 1.50
Generic names applied to Birds dur. the y. 1890—1900. 67 pg. M. 3.

1626 **Schuster, W.,** Die Storchnester in Hessen-Nassau. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 11 pg. 0.60

Reptilia et Amphibia.

1627 **Anderson, L. G.,** Remarkable new Gecko from South-Africa and a new Stenocercus-species from South-America in the Natural Museum in Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.80

1628 **Bambeke, C. van,** Considérations sur la genèse du Névraxe, spécialement sur celle observée chez Pelobates fuscus Wagl. Liége (Arch. Biol.) 1907. 8. 17 pg. av. 1 planche in-4. et 3 figures. 2

1629 **Ishikawa, C.,** Ueber den Riesensalamander Japans (Cryptobranchus japonicus). Entwicklung der äusseren Körperform. (Tokyo, Mitt. Ges. Naturk. Ostas.) 1908. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 3 Figuren. 6

Pisces.

1630 **Bischoff, W.,** Anleitung zur Angelfischerei. 3. Auflage, neu bearbeitet vom Bayerischen Landes-Fischereiverein. München 1908. 8. 16 u. 285 pg. m. 5 Tafeln (3 in Farbendruck) u. 183 Abbildungen. Leinenband. 5

1631 **Gilchrist, J. D. F., and Thompson, W. W.,** The Blenniidae of South Africa. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1908. roy. 8. 47 pg. 3

1632 — Descriptions of Fishes from the Coast of Natal. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1908. roy. 8. 62 pg. 3

1633 **Gilson, G.,** L'Anguille, sa reproduction, ses migrations et son intérêt économique en Belgique. Bruxelles (Ann. Soc. R. Zool.) 1908. gr. in-8. 54 pg. av. 1 carte et 6 figures. 1.60

1634 **Ogilby, J. D.,** New or little known Fishes in the Queensland Museum. Revision of the Batrachoididae of Queensland. 2 papers. Brisbane (Ann. Queensl. Mus.) 1908. 8. 57 pg. 3

1635 **Plehn, M.,** I Pesci del mare e delle acque interne. Con notizie sulla Pesca e sulla Pescicoltura in Italia per L. Scotti. Milano 1908. 4. 459 pg. c. 38 tavole, in parte colorate e figure. 16.50

1636 **Philippi, E.,** Fortpflanzungsgeschichte der viviparen Teleostier Glaridichthys januarius und G. decem-maculatus in ihrem Einfluss auf Lebensweise, makroskopische und mikroskopische Anatomie. (Jena, Zool. Jahrb.) 1908. gr. 8. 94 pg. m. 7 Tafeln u. 16 Figuren.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu beziehen:

SALENSKY, W., Entwicklungsgeschichte des Sterlets (Acipenser ruthenus). 2 Theile. (I. Embryonale Entwicklung. II. Postembryonale Entwicklung, und Entwicklung der Organe.) Text russisch. 548 Seiten gross-8. mit 19 Tafeln in-4. 1878—80. — Preis 22 Mark.

Mollusca.

1637 **Gravely, J. H.**, Notes on the Spawning of Eledone and on the occurrence of Eledone with the Suckers in double rows. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1908. 8. 14 pg. with 2 plates. Mark 1.50

1638 **Kobelt, W.**, Iconographie der schalentragenden Europäischen Meeresconchylien. Lieferung 32 u. 33 (Band IV. Liefg. 6 u. 7). Wiesbaden 1908. gr. 4. pg. 105—172 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 6
mit kolorirten Tafeln 9
Band IV, jetzt vollständig, 172 pg. m. 28 Tafeln. M. 42, m. kolor. Tafeln M. 63. — Band I—III (Liefg. 1—26) Kassel u. Wiesbaden 1883—1905. m. 98 Tafeln. Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 136), mit kolor. Tafeln M. 150 (statt M. 204).

1639 — Synopsis der Mollusca Pneumonopoma Opisthophthalmia (Acmidae, Geomelanidae, Truncatellidae). Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 65 pg. 1.60

1640 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1909. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 534 (Band I. Heft 224): pg. 137—166 (v. Abteilung 18 II: Helicinaceen. Neue Folge) m. 6 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—533 — siehe Nr. 613.

1641 **Nobre, A.**, Mollusques Terrestres du Portugal. I: Monographie des familles Pupidae et Stenogyridae. Coimbra (Ann. Acad. Polytecn. Porto) 1908. gr. in-8. 22 pg. av. 2 planches. 4

1642 — Mollusques de l'exploration scient. de F. Newton à Timor. (Lisbonne, Bull. Soc. Sc. nat.) 1908. gr. in-8. 29 pg. 2

1643 **Schimmel, F.**, Beitrag zur Molluskenfauna in der Umgegend von Kreuzburg, Ober-Schlesien. Kreuzburg 1908. 8. 1.80

Insecta.

1644 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8. with plates. — Volume II: Year 1909 (4 nrs.). 20

1645 **Bastelberger, J. M.**, Besprechung und Beschreibung einiger neuer oder sonst interessanter Arten von exotischen Geometriden im naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 6 pg. 0.40

1646 — Weitere Neubeschreibungen exotischer Geometriden in seiner Sammlung. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 10 pg. 0.60

1647 **Bernhauer, M.**, Beitrag zur Staphylinidenfauna von Südamerika. (Berlin, Arch. Naturg.) 1908. gr. 8. 90 pg.

1648 **Borggreve, B.**, Ein Apatura Bastard-Zwitter. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 2 pg. 0.20

1649 **Cameron, P.**, Description of a new Genus and some new Species of Hymenoptera captured by C. G. Nurse at Deesa, Matheran and Ferozepore. 2 parts. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1906—07. 8. 12 and 6 pg. 2.50

1650 — Hymenopterological Notes. (Nocturne and Alpine Hymenoptera.) (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist.) 1907. 8. 3 pg. 0.60

1651 — Contribution to the Aculeate Hymenoptera of the Bombay Presidency. 2 parts. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1908. roy. 8. 12 and 11 pg. 2.50

1652 — Description of a new Species of Microgaster from the Paraguayan Chaco and of new Species of Braconidae from Borneo. (Berlin, D. Ent. Zeitschr.) 1908. 8. 9 pg. 1

1653 — Contribution towards the knowledge of the Odyneridae of the Southwest of the United States. (Philadelphia, Trans. Amer. Ent. Soc.) 1908. 8. 52 pg. 3

1654 — On the Scottish Species of Oxyura (Proctotrypidae). III. (Edinburgh, Ann. Scott. Nat. Hist.) 1908. 8. 3 pg. 0.80
I and II. 1907. 4 and 4 pg. M. 2.

1655 **Enderlein, G.**, Ueber die Variabilität des Flügelgeäders der Copeognathen. (Leipzig, Zool. Anz.) 1908. 8. 4 pg. m. 12 Figuren. 0.50

1656 — Die Copeognathenfauna der Insel Formosa. (Leipzig, Zool. Anz.) 1908. 8. 21 pg. m. 3 Figuren. 1.20

1657 — Ueber die biogeographische Stellung der Crozet-Inseln (auf Grund der entomologischen Fauna). (Leipzig, Zool. Anz.) 1908. 8. 3 pg. 0.50

1658 **Enderlein, G.**, Embiidae, Copeognatha und Ceratopogoninae von L. Schultze's Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, 1903—05. (Jena, Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1908. gr. 4. 8 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 8 Figuren. Mark 3

1659 — Oniscomyia Dorni, eine neue Deutsche als Ameisengast lebende flügellose Fliegengattung, sowie über die systematische Stellung der Thaumatoxena. (Jena, Zool. Jahrb.) 1908. gr. 8. 12 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2

1660 **Hammar, A. G.**, On the Nervous System of the Larva of Corydalis cornuta L. Columbus, Oh. (Ann. Entom. Soc. Amer.) 1908. 8. 23 pg. with 2 plates. 2 50

1661 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume VII: Fam. Noctuidae. Subfam. Acronyctinae I. London 1908. 8. 15 and 709 pg. with 184 figures. cloth. 17 50

1661a — The same. Volume VII. Atlas. London 1908. 8. 15 coloured plates. 13

Vols. I—VI (Syntomidae; Arctiadae; Noctuidae: Agrotinae, Hadeninae, Cucullianae). 1898—1906. 580, 609, 709, 709, 650 and 548 pg. with 1459 figures and atlas of 107 colour. plates. cloth and sewed. M. 168.

1662 **Hetschko, A.**, Ueber den Insektenbesuch bei einigen Viciaarten mit extrafloralen Nektarien. (Wien, Entom. Zeit.) 1908. 8. 7 pg. 1

1663 **Hürthle, K.**, Ueber die Struktur der quergestreiften Muskelfasern von Hydrophilus im ruhenden und tätigen Zustand. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1909. gr. 8. 164 pg. m. 8 Tafeln u. 5 Figuren. 10

1664 **Kahle, W.**, Die Pädogenesis der Cecidomyiden. Stuttgart (Zoologica) 1908. gr. 4. 80 pg. m. 6 Tafeln (5 kolorirt) u. 38 Figuren. 42

1665 **Kellogg, V. L.**, Insect Stories. London 1908. 8. 308 pg. with illustrations. cloth. 5 20

1666 **Klatt, B.**, Die Trichterwarzen der Liparidenlarven. (Jena, Zool. Jahrb.) 1908. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren.

1667 **Matheson, R., and Ruggles, A. G.**, Structure of the Silk-glands of Apanteles glomeratus L. Boston (Amer. Natural.) 1907. 8. 15 pg. with 3 plates. 2 50

1668 **Maxwell-Lefroy, H.**, Preliminary account of the Biting-Flies of India. Calcutta (Bull. Dep. Agr.) 1907. 8. 47 pg. with 4 plates (3 coloured) and 32 figures. 5

1669 **Mayr.** — Dalla Torre, K. W. v., Gustav Mayr. Nachruf nebst Verzeichnis seiner (entomologischen) Arbeiten. Wien (Entom. Zeit.) 1908. 8. 17 pg. m. 1 Bildnis. 1 50

1670 **Moritz, J.**, Beobachtungen und Versuche, betreffend die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl., und deren Bekämpfung. Berlin (Arb. Biol. Anst. Landw.) 1908. Lex. 8. 73 pg. 3

1671 **Péringuey, L.**, 7. contribution to the South African Coleopterous Fauna: Description of new species of Coleoptera in the collection of the South African Museum. (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1908. roy. 8. 75 pg. with 2 plates. 5

1.—6. contributions (Trans. S. Afr. Philos. Soc. and Ann. S. Afr. Mus). 1885—1904. 570 pg. with 11 plates. M. 29.20.

1672 **Quajat, E.**, Presente ed avvenire della Bachicoltura Italiana. Padova 1908. 8. 0 80

1673 **Rundschau**, Entomologische. (Früher: Entomologisches Wochenblatt, Insektenbörse.) Herausgegeben von C. Schaufuss. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Entomolog. Vereinsblatt. Stuttgart. 4. — Jahrgang 26: 1909 (24 Nrn.). 6

Verbesserung der Anzeige Nr. 702.

1674 **Schenkling, S.**, Die Afrikanischen Trichodes. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 5 pg. 0 80

1675 **Schrottky, C.**, Contribucion al conocimiento de los Himenopteros del Paraguay. III. (Asuncion, Anal. Cient. Parag.) 1907. 8. 78 pg. 4

1676 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Abteilungen.) Abteil. I: Paläarktische Grossschmetterlinge (etwa 100 Lieferungen). Stuttgart 1908. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 35—40: pg. 224—268 (v. Band I: Tagfalter) m. 12 Tafeln. Jede Liefg. 4

1677 — Dieselben. Abteilung II: Exotische Grossschmetterlinge (etwa 300 Lieferungen). Stuttgart 1908. gr. 4. m. etwa 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 20—23: pg. 65—72 (v. Band V: Amerikanisches Faunengebiet) u. 17—40 (v. Band IX: Indo-Australisches Gebiet, Tagfalter) m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

1678 **Sharp, D., Perkins, R. C. L., and Scott, H.**, The Coleoptera of the Sandwich (Hawaiian) Islands. Part III: Cleridae to Hydrophilidae, by Sharp and Scott. Cambridge 1908. roy. 4. pg. 367—579 with 4 plates. 31

Parts I and II (Phytophaga to Cioidae; Caraboidea). 1900—03. with 7 plates. M. 47.50.

1679 **Shelford, R.,** On a small Collection of Blattidae in the Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8°. 12 pg. with 1 plate. Mk. 1

1680 **Sjöstedt, Y.,** Akaziengallen und Ameisen auf den Ostafrikanischen Steppen; biologische Studien. Upsala (Wiss. Ergebn. Schwed. Zool. Exp. Kilimandjaro) 1908. gr. 4. 22 pg. m. 3 Tafeln. 6

1681 **Stebbing, E. P.,** On some Assam Sal (Shorea robusta) Insect Pests. Calcutta (Forest Bull.) 1907. 8. 66 pg. with 8 plates. 3

1682 — On the Duki Fig-tree Borer of Baluchistan (Batocera rubus). Calcutta (Forest Bull.) 1907. 8. 7 pg. with 2 plates. 1

1683 — The Bark-boring Beetle Attack in the Coniferous Forests in the Simla Catchment Area. (Scolytus and Polygraphus.) Calcutta (Forest Pamphl.) 1908. 8. 22 pg. with 5 plates. 250

1684 — Note on the Lac Insect (Tachardia lacca), its Life-history, Propagation and Collection. Calcutta (Ind. Forest Rec.) 1908. roy. 8. 84 pg. with 2 plates. 3

1685 — On the Life-history of Termes (Coptotermes) Gestroi Wasm., the Hevea Rubber Termite. 2 parts. (Calcutta, Ind. Forester) 1906—07. 8. 5 and 6 pg. with 2 plates. 2

1686 **Vosseler, J.,** Die Gattung Myrmecophana Bruner. Ihre hypertelische u. Ameisen-Nachahmung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1908. gr. 8. 54 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 13 Figuren.

1687 **Wasmann, E.,** Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen. Mit Ausblick auf die vergleichende Tierpsychologie. 2., bedeutend vermehrte Auflage. Stuttgart (Zoologica) 1908. gr. 4. 190 pg. m. 5 Tafeln. 960

Wochenblatt, Entomologisches. Fortsetzung — siehe: Entomologische Rundschau, Nr. 1673.

1688 **Wright, W. G.,** 32 colored Plates of the Butterflies of the West Coast of North America in actual Photographs, nearly 1000 Figures. S. Bernardino Cal. 1907. roy. 8. bound. 9

Abridgement from „The Butterflies of the West Coast 1906". 264 pg. with plates (destroyed by fire). A few copies remain at M. 45 each.

1689 **Zeitschrift, Entomologische.** Zentralorgan des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von A. Seitz. Stuttgart. 4. — Jahrgang 23: April 1909 — März 1910 (52 Nrn.). 8

Verbesserung der Anzeige Nr. 703.

1690 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von H. Stichel. Band 53. Heft 1. Berlin 1908. 8. pg. 1—136 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 12

Inhalt: Dziurzynski, C., Paläarktische Arten der Gatt. Zygaena (m. 2 Tfln.). — Stichel, H., Beitrag zur Nordischen Schmetterlingsfauna (m. 1 Tfl.). u. s. w.

1691 — Dieselbe. Band 53. Heft 2. Berlin 1908. 8. pg. 137—212 u. (Sitzungsberichte) I—XXX m. 2 Tafeln u. Figuren. 650

Inhalt: Glaser, F., Varietätenbildung bei Arctia caia durch Inzucht. — Hermann, F., Zur Kenntnis der Asiliden (m. 1 Tfl.). — Kleine, R., Die Europäischen Borkenkäfer u. ihre Nahrungspflanzen in statistisch-biologischer Beleuchtung I. — Niepelt, W., Seltene Aberrationen von Arctia caia u. villica. u. s. w.

1692 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, vereinigt seit dem 1. Mai 1908 mit der Konowschen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie uno Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft in Verbindung mit dem Deutschen Entomolog. Nationalmuseum. Redaktionskommission: W. Horn, S. Schenkling, K. Grünberg u. G. Breddin. Jahrgang 1909 (6 Hefte). Heft 1. Berlin. 8. pg. 1—178 m. 3 Tafeln u. Figuren. 650

Inhalt: Emery, C., Beiträge zur Monographie der Paläarktischen Formiciden VI. — Bruch, C., Entomologisch-ethnographische Objekte aus dem La Plata-Museum (m. 1 Tfl.). — Bradley, J. C., New genus and 2 new species of Foeninae from Sonoran California (with 1 plate). — Jörgensen, P., Ueber Blumenbesuch, Biologie, Verbreitung u. s. w. der Bienen von Mendoza I. — Borchmann, F., Neue Africanische Lagriiden aus dem D. Entomolog. Nationalmuseum. — Moser, J., Neue Dynastesart (m. 1 Tfl.). — Lichtwardt, E, Zur Kenntnis der Nemestriden. — Krauss, H. A., Orthopterologische Mitteilungen. u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Von uns sind einige Exemplare des nachstehenden Prachtwerkes zu ermässigtem Preise zu beziehen:

C. BRUNNER VON WATTENWYL, Betrachtungen über die Farbenpracht der Insekten. 1897. folio. 16 Seiten Text mit 9 Tafeln in prachtvollem Buntdruck. In Mappe. statt 36 Mark — für 24 Mark.

Arachnida, Crustacea.

1693 **Arldt, T.**, Die Ausbreitung einiger Arachnidenordnungen (Megalomorphen, Skorpione, Pedipalpen, Solifugen, Palpigraden). (Berlin, Arch. Naturg.) 1908. gr. 8. 70 pg.

1694 **Kulczynski, V.**, Araneae et Oribatidae expeditionum Rossicarum in Insulas Nowo-Sibiricas annis 1885—86 et 1900—03 susceptarum. Petropoli (Mém. Acad.) 1908. 4. maj. Mark 225

1695 **Strand, E.**, Exotisch-Araneologisches. Amerikanische, hauptsächl. in Peru, Bolivia u. Josemitetal gesammelte Spinnen; Spinnen aus Kamerun; Uebersicht der Hysterocratesarten; zur Kenntnis der Aranea rufipalpis. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 73 pg. 180

1696 **Trouessart, E. L., et Neumann, G.**, Acariens marins de l'Expédition Antarctique Française (1903—05). (Paris, Expéd. Antarct. Fr.) 1907. 4. 9 pg. av. 3 figures.

1697 **Wilson, C. B.**, North American Parasitic Copepods: List of those found upon the Fishes of the Pacific Coast, with descriptions of new Genera and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1908. 8. 51 pg. with 18 plates. 4

1698 **Zimmer, C.**, Die Cumaceen der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1908. gr. 4. 42 pg. m. 11 Tafeln. 25

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1699 **Dawydoff**, Beobachtungen über die Regenerationserscheinungen bei den Enteropneusten. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1908. gr. 4. 4

1700 **Döderlein, L.**, Asterina Lüderitziana, eine neue Art aus Südwestafrika. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 080

1701 **Doflein, F.**, Probleme der Protistenkunde. I: Die Trypanosomen, ihre Bedeutung für Zoologie, Medizin u. Kolonialwirtschaft. Jena 1909. 8. 57 pg. m. 22 Figuren. 120

1702 **Häcker, V.**, Tiefsee-Radiolarien der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—09. Spezieller Teil: Tripyleen, Collodarien u. Microradiolarien der Tiefse. 2. Hälfte: Aulacanthidae — Concharidae. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1908. gr. 4. pg. 337—475 m. 23 Tafeln (20 kolorirt) u. 62 Figuren. 65
Der jetzt vollständige Spezielle Teil, 485 pg. m. 85 Tafeln (72 kolor.) u. 102 Fig. M. 215.

1703 **Jäderholm, E.**, Die Hydroiden des Sibirischen Eismeeres, gesammelt von der Russischen Polarexpedition 1900—03. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1908. gr. 4. 225

1704 **Koehler, R.**, Astéries, Ophiures et Echinides de l'Expédition Antarctique Nationale Ecossaise. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1908. roy. 4. 121 pg. av. 16 planches. 15

1705 **Merton, H.**, Ueber den Bau und die Fortpflanzung von Pleodorina illinoisensis Kof. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1908. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren. 3

1706 **Weltner, W.**, Zur Unterscheidung der Deutschen Hydren. (Berlin, Arch. Naturg.) 1908. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 050

Botanik.

Allgemeines.

1707 **Annals** of the Royal Botanic Garden at Calcutta. Volume VI. Part 2. Calcutta 1907. fol. pg. 175—260 with 7 plates 1550
Cont.: West, W., and G. S., Freshwater Algae from Burma.
Vol. VI, now complete, 260 pg. with 14 colour. plates. M. 46. — Besides published till now: Vols. I—V and VII—X. 1897—1906. with 2 maps, 2 portraits and 1786 partly colour. plates. M. 744.50, with the 453 plates of vol. VIII half colour. M. 778.50.

1708 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. Publié sous la direction de L. Vir et. Genève. 8. av. planches et figures. — Série II. Année 1: 1909 (9 fascicules). 11

1709 **Fischer, E.**, Taschenbuch für Pflanzensammler. 13. Auflage. Leipzig 1908. 12. 344 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 2

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1710 **Besecke, W.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den anatomischen Aufbau pflanzlicher Stacheln. Berlin 1909. gr. 8. 93 pg. m. 6 Tafeln. Mark 4

1711 **Bruce, A. N.**, Distribution, structure and function of the Tentacles of Roridula. (Edinburgh) 1907. roy. 8. 16 pg. with 2 plates. 120

1712 **Densmore, H. D.**, Origin, Structure and Function of the Polar Caps in Smilacina amplexicaulis Nutt. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 28 pg. with 5 plates.

1713 **Detmer, W.**, Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiolog. Experimenten für Studirende u. Lehrer der Naturwissenschaft. 3., vielfach veränderte Auflage. Jena 1909. gr. 8. 20 u. 319 pg. m. 179 Figuren. 9

Hetschko, A., Insectenbesuch bei Viciaarten mit extrafloralen Nektarien — siehe Nr. 1662.

Macdougal, Vail and Shull, Mutations and Variations of the Oenotheras — see nr. 1722.

1714 **Nilsson-Ehle, H.**, Einige Ergebnisse von Kreuzungen bei Hafer und Weizen. (Lund, Bot. Not.) 1908. 8. 38 pg. 2

1715 **Polowzow, W.**, Untersuchungen über Reizerscheinungen bei den Pflanzen. Mit Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen u. der geotropischen Reizerscheinungen. Jena 1909. gr. 8. 233 pg. m. 28 Figuren. 6

1716 **Ruhland, W.**, Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1907. gr. 8. 14 pg. m. 3 Figuren. 150

Desselben Verfassers: Ueber Arabinbildung durch Bakterien u. deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen. 1906. 9 pg. M. 1.

Sjöstedt, Y., Akaziengallen und Ameisen auf den Ostafrikanischen Steppen — siehe Nr. 1680.

1717 **Smith, E. F.**, The Granville Tobacco Wilt (due to Bacteria). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 8 pg. 060

1718 **Zijlstra, K.**, Kohlensäuretransport in Blättern. Groningen 1909. 8. 128 pg. m. 2 Tafeln. 3

Phanerogamae.

1719 **Bunyard, G.**, Handbook of hardy Trees and Shrubs. Popular guide to the most useful Park-trees etc. London 1908. 8. 160 pg. with illustrations. cloth. 370

1720 **Holmberg, O. R.**, Studier öfver Släktet Atropis. I, II (A. suecica nom. nov.; A. distans × suecica). (Lund, Bot. Not.) 1908. 8. 12 pg. 1

1721 **Kingsley, R. G.**, Roses and Rose-growing. London 1908. 8. 176 pg. with illustrations. cloth. 630

1722 **Macdougal, D. T., Vail, A. M., and Shull, G. H.**, Mutations, Variations and Relationships of the Oenotheras. Washington 1907. roy. 8. 92 pg. with 22 plates and 73 figures. 8

1723 **Maiden, J. H.**, Critical Review of the Genus Eucalyptus. Part 10. Sydney 1908. 4. pg. 295—348 with 4 plates. 4

Parts 1—9. 1903—07. with 44 plates. M. 36.

1724 **Pittier, H.**, The Mexican and Central American Species of Sapium. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1908. 8. 16 pg. with 8 plates and 4 figures. 3

1725 **Schumann, K., und Gürke, M.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Band 8. Neudamm 1908. gr. 4. 16 kolorirte Tafeln m. 35 pg. Text. kart. 17

Band 1—7. 1901—07. 103 kolor. Tafeln m. Text. M. 116.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Ampélographie Rhénane ou Description caractéristique, historique, synonymique, agronomique et économique des Cépages les plus estimés et les plus cultivés dans la vallée du Rhin depuis Bâle jusqu'à Coblence et dans plusieurs contrées viticoles de l'Allemagne méridionale par **J. L. Stoltz.** Paris 1852. gr. in-4. XII et 266 pages avec 32 planches coloriées. Preis 25 Mark.

Monographie der Rheinischen Traubenarten mit vorzüglich ausgeführten farbigen Abbildungen.

Cryptogamae.

1726 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 6: 1908. No. 6. Berlin. 8. pg. 28 u. 513—585 m. 2 Tafeln.

Inhalt: Rehm, H., Dothidaceen der Deutschen Flora. — Sydow, H. et P., Micromycetes Orientales a Bornmüller communicati. — Theissen, F., Fragmenta Brasilica. — Bucholtz, F., Zur Entwicklung der Choiromycesfruchtkörper (m. 1 Tfl.). — Saccardo, P. A., Notae mycologicae X (c. 1 tab.). etc.

Band 6, jetzt vollständig, 613 pg. m. 24 Tafeln u. Fig. M. 25. — Band 1—5 (1903—07). M. 125. — Band 7 (1909) — siehe Nr. 894.

1727 **Britzelmayr, M.**, Lichenes exsiccati Bavariae. Lichenen aus der Flora Augsburgs, aus den Algäuer Alpen, aus Südbayern und aus den Hochmooren Bayerns. No. 1004—1012 (nur in Abbildungen vorhanden). Berlin 1909. 2 Tafeln mit 43 Abbildungen und Index gr. 8. Mark 2

Die nun abgeschlossene Sammlung: Lichenes exsiccati, 1012 Nummern Exsiccaten mit zahlreichen Abbildungen, M. 252.

1728 — Deutsche Lichenes exsiccati in Wort und Bild. Teil III. Berlin (Augsburg, Ber. d. Naturwiss. Vereins f. Schwaben u. Neuburg) 1909. gr. 8. 76 pg. mit 22 colorirten Tafeln. 8

Teil I: Lichenes exsiccati aus der Flora Augsburgs in Wort und Bild. 1904. 56 pg. mit 33 colorirten Tafeln. M. 12. — Teil II: Lichenen von Südbayern in Wort und Bild. 1906. 59 pg. mit 15 colorirten Tafeln. M. 8.

Das Werk ist nunmehr abgeschlossen.

1729 **Bubák, F.**, Ueber die richtige Benennung von Tilletia belgradensis Magnus. (Berlin, Ann. Mycol.) 1908. 8. 1 pg. 0.30

1730 **Bucholtz, F.**, Zur Entwicklung der Choiromyces-Fruchtkörper. Berlin (Ann. Mycol.) 1908. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 2

1731 **Burk, A.**, Untersuchungen über Bakterien der Coli-Gruppe. Kiel 1908. 8. 23 pg.

1732 **Gentzsch, W.**, Ueber pathogene Sprosspilze bei Diabetes. Jena 1908. 8. 39 pg.

1733 **Hoffmann, F.**, Zur Differenzirung ähnlicher Bakterien durch Züchtung auf farbstoff- und traubenzuckerhaltigen Nährböden. Giessen 1908. 8. 46 pg.

1734 **Keissler, K. v.**, Ueber Beloniella Vossii Rehm. (Berlin, Ann. Mycol.) 1908. 8. 2 pg. 0.30

Linko, A. K., Untersuchungen über das Plankton des Barents-Meeres — siehe No. 1561.

1735 **Nichols, M. B.**, Contributions to the knowledge of the California Species of Crustaceous Corallines L. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.

1736 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume I. Nos. 8 and 9. Tokyo 1908. sm. 4. 11 plates with text (in Japanese and English) pg. 179—232.

Each number 3.50

1737 **Saccardo, P. A.**, Notae Mycologicae. Series X (Fungi Italici, Gallici, Germanici, Boreali-Americani etc.). Berolini (Ann. Mycol.) 1908. 8. 17 pg. c. 1 tabula. 2

Series IV—IX. 1905—07. 26 pg. c. 1 tab. M. 3.80.

1738 **Saito, K.**, Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime. Mitteilung 2. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1908. 4. 77 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. 3

Mitteil. 1. 1904. 58 pg. m. 5 teilw. kolor. Tafeln. M. 3.

1739 **Salmon, E. S.**, Uncinula incrassata, a new Species of Erisyphaceae from East Africa. (Berlin, Ann. Mycol.) 1908. 8. 1 pg. 0.30

1740 **Sydow, H. et P.**, Micromycetes Orientales a Bornmüller communicati. (Berolini, Ann. Mycol.) 1908. 8. 5 pg. 0.60

1741 **Tansley, A. G.**, Lectures on the Evolution of the Filicean Vascular System. With Glossary, Bibliography and 101 Figures. London (New Phytologist) 1908. roy. 8. 8 and 142 fig. 4

1742 **Theissen, F.**, Fragmenta Brasilica. I. (Berlin, Ann. Mycol.) 1908. 8. 5 pg. 1

1743 — Hypoxylon annulatum und sein Formenkreis. (Berlin, Ann. Mycol.) 1908. 8. 3 pg. 0.50

1744 **West, W. and G. S.**, Fresh-water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras. Calcutta (Ann. Bot. Gard.) 1907. fol. 86 pg. with 7 plates. 18

1745 — Monograph of the British Desmidiaceae. Volume III (Subfamily Placodermae. Tribe Cosmariae. Genus Cosmarium, continued). London (Ray Soc.) 1908. 8. 15 and 274 pg. with 31 plates (14 coloured). cloth. 26

Vols. I and II. 1904—05. 260 and 214 pg. with 54 plates (46 colour.). cloth. M. 52.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 1577.

Florae.

Congrès international de Géographie, 9., Genève 1908. Excursions botaniques — voir no. 1553.

1746 **Contributions** from the United States National Herbarium. Volume 10 (Systematic Investigations in Phanerogams, Ferns and Diatoms). Title, preface, contents and index. Washington 1908. 8. pg. 12 and 509—535. Mark 1.50
Vol. 10, now complete, 547 pg. with 56 plates. M. 24.

1747 — The same. Volume 12. Part 4. Washington 1908. 8. pg. 159—169 with 8 plates and 5 figures. 3
Cont.: Pittier, H., Mexican and Central American species of Sapium.
Vol. 12. Parts 1—3. with 9 plates and 6 fig. M. 12.

1748 **Pulle, A.,** Neue Beiträge zur Flora Surinams. I. (Nymegen, Recueil Trav. bot. Néerl.) 1907. 8. 23 pg. 2.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1749 **Abhandlungen,** Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von E. Koken. Band 12 (Neue Folge. Band 8). Heft 5. Jena 1908. gr. 4. pg. 249—292 m. 5 Tafeln u. 15 Figuren. 12
Inhalt: Wittenburg, P. v., Beiträge zur Kenntnis der Werfener Schichten.
Bisher erschien (1882—1908): Band 1—9, 10 Heft 1—5, 12 Heft 1—4. m. 378 Karten u. Tafeln. M. 750; Supplementband 1. 425 pg. m. 385 Fig. u. Atlas v. 111 Tafeln (1 kolor.). M. 160.

1750 **Forti, A.,** Sulle necessarie relazioni ed armonia delle Scienze Geologiche. Roma 1908. 4. 20 pg. 1.60

1751 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 30. Häfte 7. Stockholm 1908. 8. pg. 8 u. 443—482.
Inhalt: de Geer, G., and Sernander, R, Evidences of late quaternary changes of Climate in Scandinavia. — Attenberg, A., Analys of trenne Lateriter fran Brasilien. u. s. w.
Band 30, jetzt vollständig, 490 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 12. — Band 31 (1909) — siehe Nr. 957.

1752 **Jahrbuch** für Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1908. Freiburg 1909. gr. 8. m. 20 Tafeln u. Figuren. 11

1753 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 27. Heft 1. Stuttgart 1908. gr. 8. pg. 1—218 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 8 Figuren. 9
Inhalt: Wepfer, E., Die nördliche Flyschzone im Bregenzer Wald (m. 2 Tfln.). — Wolff, F. v., Beiträge zur Petrographie u. Geologie des Bozener Quarzporphyrs I. — Hezner, L., Petrographische Untersuchung der kristallinen Schiefer auf der Südseite des St. Gotthard.

Palaeontologie.

Dalton, L. V., Notes on the Palaeontology of Burma — see nr. 1767.

1754 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.,** Monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part VII. London (Palaeontogr. Soc.) 1908. 4. pg. 121—148 and 273—358 with 4 plates and 47 figures. 8
Parts I—VI. 1901—07. with 31 plates and 187 fig. M. 45.

1755 **Gidley, J. W.,** Notes on a Collection of fossil Mammals from Virgin Valley, Nevada. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 8 pg. with 9 figures.

1756 **Hay, O. P.,** The fossil Turtles of North America. Washington 1908. 4. 568 pg. with 704 illustrations in the text and 113 plates. 60

1757 **Illustrations** of Type Specimens of Inferior Oolite Ammonites in the Sowerby Collection. London (Palaeontogr. Soc.) 1908. 4. 7 plates with explanation (7 pg.). 8

1758 **Lake, P.,** Monograph of the British Cambrian Trilobites. Part III. London (Palaeontogr. Soc.) 1908. 4. pg. 49—64 with 2 plates. 4
Parts I and II. with 4 plates. M. 13.

1759 **Sandberger.** — Schöndorf, F., Originale zu G. u. F. Sandberger's „Versteinerungen des Rheinischen Schichtensystems in Nassau-Wiesbaden" 1850—56. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 33 pg. 0.80

1760 **Walcott, C. D.,** Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new Genera and Species. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1908. 8. 85 pg. with 4 plates. 4

1761 **Walcott, C. D.**, Classification and Terminology of the Cambrian Brachiopoda. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1908. 8. 26 pg. with 2 plates. Mark 1.50

Wittenburg, P. v., Zur (paläontologischen) Kenntnis der Werfener Schichten Südtirols — siehe Nr. 1774.

1762 **Woods, H.**, Monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Volume II. Part 5: Veneridae, Cardiidae, Diceratidae, Monopleuridae and Corbulidae. London (Palaeontogr. Soc.) 1908. 4. pg. 181—216 with 7 plates. 8

Vol. II. Parts 1—4. 1904—07. with 27 plates. M. 36. — Vol. I. 1903. 275 pg. with 42 plates. M. 46.

1763 **Woodward, A. S.**, The fossil Fishes of the English Chalk. Part IV. London (Palaeontogr. Soc.) 1908. 4. pg. 129—152 with 2 plates and 7 figures. 9

Parts I—III. 1901—07. with 26 plates and 38 fig. M. 30.

1764 **Wright, T., Sladen, W. P., and Spencer, W.**, Monograph of the British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. Volume II: Asteroidea and Ophiuroidea. Part 5, by W. Spencer. London (Palaeontogr. Soc.) 1908. 4. pg. 133—138. 1

Vol. II complete, 138 pg. with 29 plates and fig. M. 35. — Vol. I (Echinoidea). 1864—82. 383 pg. with 80 plates. M. 110.

Geologie.

1765 **Coal-Mining**, Practical. By Leading Experts in Mining and Engineering under the editorship of W. S. Boulton. Divisional-volume 6. London 1909. roy. 8. pg. 7 and 178—449 (of vol. III) with 13 plates (1 colourend) and 628 figures. cloth. Each divisional-volume 6.50

Congrès International de Géographie, 9., Genève 1908. Excursions géologiques — voir no. 1552.

1766 **Chaix, E. et A.**, Contribution à l'étude des Lapiés en Carniole et au Steinernes Meer. Avec notice sur la Terra rossa par A. Monnier. Genève (Globe) 1907. 8. 37 pg. av. 26 planches (18 stéréoscopiques). 5

1767 **Dalton, L. V.**, Notes on the Geology (and Palaeontology) of Burma. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1908. 8. 42 pg. with 4 plates (of Fossils). 5

1768 **Heckmann**, Das Hochtal von Mexiko u. seine künstliche Entwässerung. Elberfeld 1908. 8. 1.60

1769 **Johnston-Lavis, H. J.**, The Eruption of Vesuvius in April 1906. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1909. 4. 62 pg. with 2 maps and 19 plates. 7

1770 **Krasnopolsky, A.**, Der östliche Teil des Bergbezirks von Nishnetagilsk. (Russisch.) St. Petersburg, Arb. Geol. Kom.) 1908. 4. 90 pg. m. Abbildungen. 3

1771 **Murray, J., und Philippi, E.**, Die Grundproben der Deutschen Tiefsee-Expedition (1898—99). Jena (wiss. Ergebn. Tiefs.-Exp.) 1908. gr. 4. 130 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 7 Tafeln (6 kolorirt). 26

1772 **Penck, A., und Brückner, E.**, Die Alpen im Eiszeitalter. Leipzig 1909. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Lieferung 11: pg. 38 u. 1121—1199. Jede Liefg. 5

Das jetzt vollständige Werk (3 Bände), 1237 pg. m. 19 Karten, 30 Tafeln (2 kolor.) u. 156 Fig. M. 55.

1773 **Walcott, C. D.**, Cambrian Geology and Paleontology. Nos. 3 and 4. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1908. 8. pg. 53—165 with 12 plates. 5.50

No. 3: Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species (with 4 plates). M. 4. — No. 4: Classification and terminology of the Cambrian Brachiopoda. M. 1.50.

Nos. 1 and 2 (Nomenclature of some Cambrian Cordilleran Formation; Cambrian Trilobites). with 6 plates. M. 3.50.

1774 **Wittenburg, P. v.**, Beiträge zur (geologischen und paläontologischen) Kenntnis der Werfener Schichten Südtirols. Jena (Geol. u. paläont. Abh.) 1908. 4. 44 pg. m. 5 Tafeln u. 15 Figuren. 12

Mineralogie und Kristallographie.

Bütschli, O., Untersuchungen über organische Kalkgebilde — siehe Nr. 1596.

1775 **Eakle, A. S.**, Notes on some California Minerals. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 9 pg. with 2 plates.

1776 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (2 Bände.) Band I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 12 (des ganzen Werkes Liefg. 24). Leipzig 1908. gr. 8. 1761—1920 m. 43 Figuren. 5

Band I. Liefg. 1—11. 1898—1907. m. 512 Fig. M. 55. — Band II: Silicate u. Titanate. 1898. 1851 pg. m. 632 Fig. M. 58.

Mathematik.

1777 **Arndt, B.**, Ueber die Verallgemeinerung des Krümmungsbegriffes für Raumkurven. Königsberg 1908. 8. 117 pg. Mark 3

1778 **Brandes, H.**, Ueber die axiomatische Einfachheit, mit besonderer Berücksichtigung der auf Addition beruhenden Zerlegungsbeweise des Pythagoräischen Lehrsatzes. Halle 1908. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

1779 **Czuber, E.**, Einführung in die höhere Mathematik. Leipzig 1909. gr. 8. 10 u. 382 pg. m. 114 Figuren. Leinenband. 12

Verbesserung der Anzeige Nr. 9089, Naturae Novitates 1908.

1780 **Erfurth, P.**, Die Komplementärflächen der pseudosphärischen Schraubenflächen. Halle 1908. 8. 59 pg. m. 6 Figuren. 2

1781 **Fermatscher Satz.** — Hess, W., Beweis des grossen Fermatschen Satzes für ungerades n > 1. 2., verbesserte Auflage. Dresden 1909. 8. 0 50

Siehe auch Nr. 1059.

1782 **Heinemann, E.**, Die gemischte Kegelschnittschar. (Das Kegelschnittsystem S [1 p, 3 l]). Giessen 1908. 8. 84 pg. m. 10 Figuren. 2

1783 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 235 (Volume 43, part 1). London 1909. 8. pg. 36 and 1—108. Each part 3 50

Cont.: Elderton, W. P., Note on complete Annuities. — Williams, F. A., Calculation of limited Payment Life Police-Values. etc.

1784 **Leder, E.**, Die Praxis des Logarithmen-Rechnens unter Berücksichtigung der einschlägigen tabellarischen, graphischen und mechanischen Hilfsmittel. Berlin 1908. Lex. 8. 127 pg. 5

1785 **Mahlo, P.**, Topologische Untersuchungen über Zerlegung in ebene und sphärische Polygone. Halle 1908. 8. 95 pg. m. 39 Figuren. 3

1786 **Rothenberg, S.**, Geschichtliche Darstellung der Entwicklung der Theorie der singulären Lösungen totaler Differentialgleichungen 1. Ordnung mit 2 variablen Grössen. München 1908. 8. 86 pg. m. 5 Figuren.

1787 **Schimmack, R.**, Ueber die Gestaltung des mathematischen Unterrichts im Sinne der neueren Reformideen. Leipzig (Zeitschr. math. Unterr.) 1908. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 0 80

1788 **Schnee, W.**, Ueber irreguläre Potenzreihen und Dirichletsche Reihen. Teil I. Berlin 1908. 8. 80 pg. 2

1789 **Tenz, O.**, Ueber singuläre Asymptotenkurven. Giessen 1908. 8. 35 pg. 1 50

1790 **Weyl, H.**, Singuläre Integralgleichungen, mit besonderer Berücksichtigung des Fourierschen Integraltheorems. Göttingen 1908. 8. 86 pg. 2

1791 **Zöllich, H.**, Beiträge zur Theorie der ganzen transzendenten Funktionen der Ordnung Null. Halle 1908. 8. 58 pg. 2

Astronomie und Geodäsie.

1792 **Bjelopolski, A.**, Erforschungen der Strahlengeschwindigkeit des veränderlichen Sternes „Algola", nach Beobachtungen in Pulkowo 1902—07. II. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1908. gr. 4. 1 60

1793 **Hartmann, J.**, Untersuchungen über das 80 cm-Objektiv des Potsdamer Refraktors. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1908. 4. 106 pg. m. 6 Tafeln u. 20 Figuren. 8

1794 **Himmelskarte**, Photographische, Zone + 31° bis + 40° Deklination. Katalog. Redigirt von J. Scheiner. (10 Bände.) Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band I—IV von A. Biehl. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1908. 4. 34 pg. 3

Band I—IV (soweit erschienen). 1899—1907. 513, 514, 481 u. 533 pg. M. 100.

1795 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von O. Lohse. Nr. 46 u. 59 (Band 15. Stück 2 u. Band 20. Stück 2). Potsdam 1908. 4. m. 6 Tafeln u. 20 Figuren. 11

No. 46: Hartmann, J., Ueber das 80 cm-Objektiv des Potsdamer Refraktors. 106 pg. m. 6 Tafeln u. 20 Fig. M. 8. — No. 59: Scheiner, J., Katalog von Doppelsternen der photographischen Himmelskarte aus der Zone von + 31° bis + 40° Deklination. 43 pg. M. 3.

Nr. 1—45, 47—55, 57 u. 58 (Band 1—14, 15 Stück 1 u. 3—6, 16, 17, 18 Stück 1—3, 19 Stück 2, 20 Stück 1) (soweit erschienen). 1878—1908. m. 13 Tafeln. M. 348.

1796 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von O. Lohse. Photographische Himmelskarte, Zone + 31° bis + 40° Deklination. Katalog. Redigirt von J. Scheiner. (10 Bände.) Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band I—IV von A. Biehl. Potsdam 1908. 4. 34 pg. Mark 3
Band I—IV (soweit erschienen). 1899—1907. 513, 514, 481 a. 533 pg. M. 100.

1797 **Scheiner, J.**, Katalog von Doppelsternen der photographischen Himmelskarte aus der Zone von + 31° bis + 40° Deklination. Potsdam (Publ. Antrophys. Observ.) 1908. 4. 43 pg. 3

Physik.

1798 **Alliaume, M.**, Théorie de la propagation des Ondes liquides dans les tuyaux élastiques. Bruxelles (Mém. Acad.) 1908. 8. 45 pg. 1 50

1799 **Bateman. H.**, Method of calculating the Number of Degrees of Freedom of a Molecule among which the Partition of Energy is governed by the principal Temperature. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1908. 8. 9 pg. 1

1800 **Behrens, H.**, Ueber magnetische Zirkularpolarisation in Metallen. Münster 1908. 8. 54 pg. m. 5 Tafeln. 2

1801 **Beobachtungen** des Meteorologischen Observatoriums der Kais. Moskauer Universität für 1907. (Russisch.) Moskau 1908. 8. 114 pg.

1802 **Bergmann, A.**, Beiträge zur Kenntnis der ultraroten Emissionsspektren der Alkalien. Jena 1908. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. 2

1803 **Beutner, R.**, Neue galvanische Elemente. Karlsruhe 1908. 8. 54 pg. 1 50

1804 **Biscan, W.**, Die Dynamomaschine. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1908. 8. 104 pg. m. 96 Figuren. 2

1805 **Föppl, A.**, Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Band 4: Dynamik. 3., stark vermehrte Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 422 pg. m. 71 Figuren. Leinenband. 10
Band 1—3 u. 5 (1 u. 3 in 3., 2 in 2., 5 in 1. Aufl.). 1900—07. 444, 483, 450, u. 403 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 40.

1806 **Gibson, A. H.**, On the local Intensification of Draught produced in a horizental Air Current by the presence of an inclined Rod. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1908. 8. 10 pg. 1

1807 **Hackett, F. E.**, The secondary Radiation excited by γ Rays. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1609. 4. 18 pg. with 1 figure. 1 20

1808 **Hansen, G.**, Ueber die Diffusionskonstanten der Aminbasen in Wasserstoff und Luft. Jena 1908. 8. 59 pg. 2

1809 **Herrmann, C.**, Brechung und Dispersion des Heliums. Halle 1908. 8. 30 pg. m. 5 Figuren. 1 50

1810 **Jahrbuch**, Elektrotechnisches. Herausgegeben von S. Herzog. Jahrgang I. Stuttgart 1909. Lex. 8. 12

1811 **Jaufmann, J.**, Untersuchungen über den radioaktiven und elektrischen Zustand der Atmosphäre nach Beobachtungen an der meteorologischen Hochstation Zugspitze. München 1908. 4. 38 pg. m. 10 Figuren. 1 80

1812 **Kleine, A.**, Ueber die Oberflächenspannung verdünnter Salzlösungen. Münster 1908. 8. 35 pg. m. 7 Figuren. 1 50

1813 **Kühle, J.**, Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Magnetismus in lokal erregten Eisenstäben und die Frage der magnetischen Viskosität oder Trägheit. Aachen 1908. Lex. 8. 43 pg. m. 5 Tafeln u. 8 Figuren. 2 50

1814 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden i. J. 1907. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1908. 8. 54 pg. 1 20

1815 **Leder, F.**, Ueber die absolute Intensitätsverteilung im kontinuirlichen Grund der Alkalimetallspektren und über die Strahlung der Hefnerlampe und des Osmiums. Kiel 1908. 8. 30 pg. m. 14 Figuren. 1 50

1816 **Moore, B. E.**, Ueber die Zerlegung der Spektrallinien von Barium, Yttrium, Zirkon und Osmium im magnetischen Felde. Göttingen 1907. 8. 49 pg. 1 50

1817 **Müller, C.**, Messung hoher Spannungen und Bestimmung des Funkenpotentials für grössere Schlagweiten. Berlin 1908. 8. 96 pg. mit 31 Figuren. 2 50

1818 **Müller, E.**, Elektrische Widerstände aus Baumwollenband und deren Verwertung bei elektrischen Messungen. Heidelberg 1908. 8. 26 pg. m. 10 Figuren. 1 50

1819 **Pettersson, O.**, Ueber Meeresströmungen. Berlin (Veröff. Inst. Meeresk.) 1908. gr. 8. 68 pg. m. 34 Figuren. Mark 3.50

1820 **Plepenstock, H.**, Ueber Oberflächenspannung wässeriger Lösungen. Münster 1908. 8. 74 pg. m. 29 Figuren. 2

1821 **Repertorium** der Technischen Journal-Literatur, herausgegeben vom Kais. Patentamt. Jahrgang 1907. Berlin 1908. Lex. 8. 72 u. 1855 pg. 40

1822 **Ries, C.**, Die elektrischen Eigenschaften und die Bedeutung des Selens für die Elektrotechnik. Berlin 1908. Lex. 8. 95 pg. m. Figuren. 3

1823 **Rohloff, C.**, Ueber Saugwirkungen eines austretenden Luftstrahles. Göttingen 1908. 8. 67 pg. m. 29 Figuren. 2.50

1824 **Rühlemann, F.**, Ueber die Wärmenentwicklung bei der Absorption von Ammoniak in Wasser und Alkohol. Jena 1908. 8. 64 pg. 2

1825 **Rykatschew, M. A.**, Rechenschaftsbericht des Nikolajewschen Physikalischen Haupt-Observatoriums für d. J. 1906. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1908. gr. 4. 2.25

1826 **Schlerloh, J. T.**, Ueber den Koeffizienten der inneren Reibung von reinem Argon und reinem Helium. Halle 1908. 8. 30 pg. m. 5 Figuren. 1.80

1827 **Westphal, W.**, Potentialmessungen im dunklen Kathodenraum glühender Oxydkathoden. Berlin 1908. 8. 35 pg. m. 12 Figuren. 1.50

Chemie.

1828 **Antropoff, A. v.**, Die pulsirende Quecksilber-Wasserstoffperoxydkatalyse. Heidelberg 1908. 8. 80 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren. 2.50

1829 **Bender, O.**, Laboratoriumstechnik. Hannover 1909. 12. 149 pg. m. 90 Figuren. Leinenband. 3

Bergmann, A., Ueber das ultrarote Emissionsspektrum der Alkalien — siehe Nr. 1802.

1830 **Beyschlag, H.**, Ueber die Einwirkung von Schwefel auf Meta-Toluylendiamin. München 1908. 8. 71 pg. 2

1831 **Brassert, W.**, Ueber die Fischer-Heppsche Umlagerung. Berlin 1908. 8. 67 pg. 1.80

1832 **Budkewicz, E. v.**, Studien über Triphenylmethanfarbstoffe. Berlin 1908. 8. 66 pg. 1.50

Bütschli, O., Untersuchungen über organische Kalkgebilde — siehe Nr. 1596.

1833 **Faehr, P.**, Ueber die Reduktion der Metalloxyde der Chromgruppe mittels Wasserstoffs in der Hochspannungsflamme. München 1908. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

1834 **Fischer, E.**, Untersuchungen über Kohlenhydrate und Fermente (1884—1906). Berlin 1908. gr. 8. 8 u. 912 pg. 22

1835 **Fleischer, K.**, Zur Kenntnis pentacyklischer Systeme. Göttingen 1907. 8. 56 pg. 1.50

1836 **Gottlob, K.**, Zur Kenntnis der Kautschukarten. (Ueber Ozonide aus Afrikanischen Kautschukarten. Einwirkung von salpetriger Säure auf verschiedene Kautschukarten.) Kiel 1908. 8. 61 pg. 1.60

1837 **Gudzent, F.**, Physikalisch-chemische Untersuchungen über das Verhalten der harnsauren Salze in Lösungen. Leipzig 1908. 8. 30 pg. 1.50

1838 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände in etwa 20 Lieferungen.) Jena 1908. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 7—9: pg. 1—460 (v. Band II. 1. Hälfte), 1—60 (v. Band III. 1. Hälfte) u. 461—860 (v. Band IV.) Jede Liefg. 5

1839 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von W. Kerp u. J. Troeger. Für 1902. Heft 4. Braunschweig 1908. gr. 8. pg. 721—912 u. 1—42. 12
Heft 1—3. M. 36.

1840 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 37: 1907. Wiesbaden 1908. gr. 8. 1281 pg. 37.60

1841 **Just, G.**, Physikalisch-chemische Studien an Eisensalzen. Karlsruhe 1908. 8. 104 pg. m. 4 Figuren. 3

1842 **Kedesdy, E.**, Die Sprengstoffe. Darstellung u. Untersuchung der Sprengstoffe u. Schiesspulver. Hannover 1909. 12. 283 pg. m. 81 Figuren. Leinenband. Mark 4.60
1843 **Liebig, H. v.**, Studien in der Titanreihe. Giessen 1908. 8. 136 pg. 3
1844 **Melick, C. W.**, Dairy Laboratory Guide. London 1908. 8. with 52 figures. cloth. 5.20
1845 **Meyer, H.**, Analyse und Konstitutionsermittelung organischer Verbindungen. 2., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 32 u. 1003 pg. m. 235 Figuren. 38
Murray und Philippi, Grundproben der Deutschen Tiefsee-Expedition — siehe Nr. 1771.
1846 **Pring, J. N.**, Some Electrochemical Centres. London 1908. 8. 138 pg. cloth. 4.70
Repertorium der Technischen Journal-Literatur — siehe Nr. 1821.
Robertson, F. B., Synthesis of Paranuclein through the agency of Pepsin etc. — see nr. 1603.
1847 **Smith, A.**, Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie auf elementarer Grundlage, übersetzt u. bearbeitet von E. Stern. Karlsruhe 1909. 8. 16 u. 677 pg. m. 106 Figuren. Leinenband. 9
Urano, F., Neue Versuche über die Salze des Muskels — siehe Nr. 1605.
1848 **Vandevelde, A. J. J.**, Nouvelles recherches sur les ferments solubles du Lait. Bruxelles (Mém. Acad.) 1907. 8. 87 pg. 2
1849 **Werner, A.**, Neuere Anschauungen auf dem Gebiete der Anorganischen Chemie. 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1909. 8. 15 u. 292 pg. 9

Personalien.

Ernannt: Dr. **Robert Pilger** zum Custos am Botanischen Garten zu Dahlem-Berlin. — Prof. Dr. **Arthur Kötz**, Privatdozent für Chemie in Göttingen, zum a. o. Professor. — Privatdozent Dr. **Richard Gans**, Assistent am Physikalischen Institut der Universität Tübingen, zum a. o. Professor. — Der Professor für kosmische Physik an der Universität Innsbruck, Dr. **Wilhelm Trabert**, zum ord. Professor der Meteorologie und zum Direktor der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien.

Verliehen: Der Titel eines Professors den Privatdocenten an der Universität Berlin Dr. **Emil Less** (f. Meteorologie), Dr. **Franz Fischer** (f. Elektrochemie) und Dr. **Paul Deegener** (f. Zoologie). — Dem Privatdozenten der Geologie und Palaeontologie Dr. **Otto Wilckens** in Bonn.

Gewählt: Prof. Dr. **Ferd. Zirkel** in Leipzig zum korrespondirenden Mitglied der geologischen Abteilung der Berliner Akademie der Wissenschaften, anstelle des verst. Prof. Dr. Klein. — **W. Kilian**, Professor an der Universität Grenoble, zum correspondirenden Mitglied für die Section Mineralogie der Pariser Akademie der Wissenschaften. — Prof. **William Trelease** zum Präsidenten der Academy of Science of St. Louis für das Jahr 1909. — Dr. **David Starr Jordan**, Präsident der Stanford University, California, zum Präsidenten der »American Association for the advancement of Science« für die nächste Zusammenkunft in Boston. — Die neu gebildete »American Society of Zoologists, Eastern Branch« hat gewählt zum Präsidenten: Prof. **Herbert S. Jennings** (von der Johns Hopkins University) — zum Vice-Präsidenten: Prof. **H. V. Wilson** (von der University of North Carolina).

Dr. **Hans Hallier** in Hamburg hat seine Stellung als wissenschaftlicher Mitarbeiter an den botanischen Staatsinstituten in Hamburg aufgegeben. An seiner Stelle wurde Dr. **W. Heering** (Altona) mit der Verwaltung der Herbarien beauftragt. — Dr. **William Wahl**, langjähriger Sekretär des Franklin Institute in Philadelphia, hat seine Stellung aus Gesundheitsrücksichten aufgegeben.

Gestorben: Prof. Dr. **D. Bergendal**, Zoologe (— wertvolle Arbeiten über Rotatorien, Nemertinen und Turbellarien —) am 23. September 1908 in Lund. — Major **Percy B. Molesworth**, englischer Astronom, bekannt durch seine Jupiter- und Mars-Beobachtungen, am 25. Dezember 1908 in Trincomali, Ceylon. — **George Washington Hough**, Professor der Astronomie an der Northwestern University und Direktor des

Dearborn Observatory, bekannt durch seine Jupiterbeobachtungen und Messungen, von Doppelsternen, in Chicago am 1. Januar im Alter von 73 Jahren. — Prof. **H. G. Seeley**, F. R. S., Professor der Geologie und Mineralogie am King's College, London, einer der bedeutendsten englischen Palaeontologen, am 8. Januar in London im 70. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Hermann Minkowski**, Professor der Mathematik an der Universität Göttingen und Direktor des mathematisch-physikalischen Universitäts-Seminars, am 12. Januar in Göttingen im 45. Lebensjahr. — Dr. **Arthur Minks**, bekannter Lichenologe in Stettin.

Eine Deutsche Mineralogische Gesellschaft ist mit Anfang dieses Jahres ins Leben getreten: Der Vorstand besteht aus den Professoren **Bauer**-Marburg als Vorsitzendem, **Berwerth**-Wien und **Brauns**-Bonn als dessen Stellvertretern. Als Versammlungsort für 1909 ist Salzburg, als Tag der 18. September bestimmt worden.

Die 81. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte wird in den Tagen vom 19. bis 25. September 1909 in Salzburg abgehalten werden.

Die nächste Sitzung der »British Association for the Advancement of Science« wird vom 25. August bis 1. September in Winnipeg, Canada, abgehalten werden.

Neue Palaeontologische Cataloge

des Lagers von

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Palaeontologie I. (No. 466.)

Ad Palaeontologiae historiam. Scriptores ante a. 1780. — Scripta miscellanea palaeontologica. — Palaeontologia topographica.

60 Seiten.

Palaeontologie II. (No. 467.)

Vertebrata fossilia.

52 Seiten.

Palaeontologie III. (No. 468.)

Evertebrata fossilia.

94 Seiten.

Palaeontologie IV. (No. 469.)

Plantae fossiles. Succinum.

34 Seiten.

Auf Verlangen werden diese Lagercataloge, die eine fast vollständige Bibliographie der Palaeontologie bilden, kostenfrei übersandt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In Sonderdrucken, die bisher nicht in den Handel gelangten, sind von uns zu beziehen: [42

John Briquet

Labiatae Paraguarienses Hasslerianae.
Genève 1907. 8. 26 pg. — Mark 1,20.

Flacourtiaceae Paraguarienses Hasslerianae.
Genève 1899—1907. 8. 10 pg. — 1 Mark.

Labiatae collectae in Asia media et Persia.
Havniae 1907. 8. 26 pg. c. figuris. — 1 Mark.

Labiatae Algerienses
ou Enumération des Labiées recueillies en 1901 par Hochreutiner dans le Sud-Oranais.
Genève 1904. 8. 13 pg. — Mark 0,80.

Labiatae africanae novae vel minus cognitae
praesertim ex Africa australi.
Genevae 1904. 8. 60 pg. — 2 Mark.

Labiatae et Verbenaceae austro-americanae
ex itinere Regnelliano primo.
Stockholm 1904. 8. 27 pg. c. 4 tabulis lithogr. — Mark 1,50.

Verbenaceae Balansanae Paraguarienses
ou Enumération critique des Verbénacées récueillies par B. Balansa au Paraguay en 1874 à 84.
Genève 1904. 8. 32 pg. — Mark 1,20.

Développement des Flores dans les Alpes occidentales.
Jena 1906. gr. in-8. 44 pg. avec figures. — 1 Mark.

Notes sur quelques Phanérogames rares, intéressantes ou nouvelles du Jura Savoisien.
Besançon 1906. gr. in-8. 23 pg. — 1 Mark.

Spicilegium Corsicum.
Catalogue des plantes récueillies en Corse Mai et Juin 1904 par E. Burnat.
Genève 1905. 8. 78 pg. — 3 Mark.

Sur la Carpologie et les affinités du genre Physocaulos.
Berlin 1904. gr. in-8. avec figures. — 1 Mark.

Les Réimmigrations postglaciales des Flores Suisses.
Fribourg 1908. 8. 22 pg. avec 5 cartes. — 1 Mark.

Notes critiques sur quelques Ombellifères Suisses.
Genève 1900. 8. 15 pg. — 1 Mark.

Jardins et Musées botaniques. — Ressources botaniques de Genève. — Rapport sur un projet de transfert et de réorganisation du Conservatoire et du Jardin botanique au Parc Mon Repos à Genève.
4 brochures. 1897—99. 8. — 1 Mark.

Règles de Nomenclature pour les Botanistes du Jardin et Musée botanique de Berlin, avec observations critiques.
1897. 8. 12 pg. — Mark 0,60.

Hackel et Briquet

Révision des Graminées de l'Herbier d'Albrecht de Haller filius.
Genève 1907. 8. 73 pg. — 3 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6.

Wir offeriren: [43

Musci Exotici Exsiccati.

Sammlung getrockneter exotischer Laubmoose

aus Brasilien, Kerguelen-Insel, Australien, Neu-Seeland, Japan, Himalaya, Grönland (Neu-Herrenhut), Staat New York — etc.

Originale

von C. Müller, Brotherus, Cardot, Renauld, Geheeb, Zickendraht, Mönkemeyer, Naumann (Kerguelen), Spindler (Grönland), Okamura (Japan), Macoun, Evans, Levier, Linden, Schliephacke u. A.

1727 Species (226 Genera)

alphabetisch geordnet, sämmtlich bestimmt, mit Etiketten versehen und vorzüglich präparirt.

Sehr werthvolle Sammlung.

Preis 800 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [44

O. M. Reuter

Charakteristik und Entwicklungsgeschichte der Hemipteren-Fauna

(Heteroptera, Auchenorrhynchia und Psyllidae)

der Palaearktischen Coniferen.

Helsingfors 1908. 4. 129 Seiten.

Preis 6 Mark.

Die letzte Arbeit des leider erblindeten hervorragenden Entomologen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6

bieten an:

Europäische Höhlenfauna.

Darstellung der in Höhlen Europas, besonders Krains, lebenden Tierwelt

von

Dr. Otto Hamann.

1896. gr. 8. 310 Seiten mit 150 Abbildungen auf 5 Tafeln.

(Insecta pg. 53—159. Arachnida, Myriopoda, Crustacea pg. 160—248. etc.)

Statt des Ladenpreises von M. 14 — für **5 Mark.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Februar **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1850 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 30. Heft 1. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 1—215 m. Figuren. Mark 7.40

Inhalt: Brode, J., u. Lange, W., Beiträge zur Chemie des Essigs. — Baur, E., u. Barschall, H., Bestimmung des Fettes u. Zuckers im Fleisch. — Fulda, W., Absorption des Schwefeldioxyds im Wasser. u. s. w.

1851 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 7. Nr. 2. Berlin 1908. 4. 139 pg. m. 3 Tafeln u. 25 Figuren. 12

Inhalt: Ergebnisse der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften II.

Band 6. Nr. 1. 70 pg. m. 9 Tafeln. M. 6.

1852 **Hermannstadt.** — Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathenvereins. Jahrgang 28: 1908. Hermannstadt 1908. gr. 8. 136 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 5

1853 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 13. Lieferung 2. Jena 1908. gr. 4. pg. 8 u. 203—504 m. 4 Karten, 16 Tafeln u. 42 Abbildungen. 50

Inhalt: Schultze, L., Zoologische u. anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen u. zentralen Südafrika. Band I. Liefg. 2.

Band 13, jetzt vollständig, 512 pg. m. 5 Karten, 26 z. T. kolor. Tafeln u. Abbild. M. 85.

1854 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. 3. Folge. Heft 52. Innsbruck 1908. 8. 351 u. 93 pg. m. 3 Tafeln. 12

1855 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band III. Heft 2. München 1908. gr. 8. pg. 4 u. 129—210 m. 2 Tafeln. 3

Band III, jetzt vollständig, 214 pg. m. 14 Tafeln. M. 6.

1856 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Band 17. Nürnberg 1907. 8. 310 u. (Beilage) 17 pg. m. 1 Bildnis, 1 kolorirten Karte u. Figuren. 8

Inhalt: Bezold, G. v., Wissenschaftliche Instrumente im Germanischen Museum. — Koehne, W., Geologische Geschichte der Fränkischen Alb (m. 1 Karte). — Neischl, A., Wanderungen im nördlichen Frankenjura. — Rudel, K., Uebersicht der Klimakunde Nürnbergs. — Schwarz, A., Flora der Umgebung Nürnbergs. — Ihne, E., Phänologische Mitteilungen, 1906. — (Beilage:) Reindl, J., S. Günther (m. 1 Bildn.). u. s. w.

Smithsonian Institution MAY 17 1909 National Museum

1857 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série VIII. Volume 18. Nos. 7, 8 et 12. St.-Pétersbourg 1908. gr. in-4. Mark 6.25
No. 7: Kulczynski, V., Araneae et Oribatidae Insularum Novo-Sibiricarum. M. 2.25. — No. 8: Linko, A., Schizopoden der Russischen Nordmeere (Russ.). M. 1.75. — No. 12: Jäderholm, E., Hydroiden des Sibirischen Eismeeres. M. 2.25.

1858 — Les mêmes. Série VIII. Volume 22. No. 10. St.-Pétersbourg 1908. gr. in-4. 4
Cont.: Davydoff, Ueber Regenerationserscheinungen bei den Enteropneusten (Russ.).
Vol. 22 complet, av. planches et fig. M. 24.50.

1859 — Les mêmes. Série VIII. Volume 23. Nos. 1 et 2. St.-Pétersbourg 1908. gr. in-4. 3.85
No. 1: Rykatschew, M. A., Rechenschaftsbericht des Nikolajewschen physikalischen Hauptobservatoriums f. 1908 (Russ.). M. 2.25. — No. 2: Bjelopolski, A., Strahlengeschwindigkeit des veränderlichen Sternes „Algola" II (Russ.). M. 1.60.

1860 **Philadelphia.** — Transactions of the Free Museum of Science and Arts (University Museum). Volume II. Part 2. Philadelphia 1907. 4. pg. 111—171 with 11 plates (2 colored) and figures. 10
Cont.: Speck, F. G., Notes on the Ethnology of the Osage Indians. etc.

1861 **Tiflis.** — Nachrichten des Kaukasischen Museums. Band 6. Lieferung 1 u. 2. (Russisch.) Tiflis 1908. 8. pg. 1—152.

1862 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Volume 58. Torino 1908. 4. 762 pg. c. tavole. 56

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1863 **Botany and Zoology Papers,** being the Questions set at the Intermediate Science Examination of the University of London from 1902 to 1908. London 1908. 8. 104 pg. 2.70

1864 **Bulletin** de l'Institut Océanographique de Monaco. Nos. 126—130. Monaco 1908. gr. in-8. av. 2 cartes, 1 planche coloriée et figures. 4.80
No. 126: Campagne scientifique de la Princesse-Alice (1908): Liste des stations. 11 pg. av. 2 cartes. M. 1.60. — No. 127: Oxner, M., Sur les nouvelles espèces de Némertes de Roscoff. 18 pg. av. 1 planche et 8 fig. M. 1.60. — No. 128: Pettersson, O., et Schott, G., Importance d'une exploration internationale de l'Océan Atlantique. 7 pg. M. 0.40. — No. 129: Chevreux, E., Diagnoses d'Amphipodes nouveaux des campagnes de la Princ.-Alice dans l'Atlantique Nord. 12 pg. av. 6 fig. M. 0.80. — No. 130: Sudry, L., Genre particulier de fond marin dans l'étang de Thau. 7 pg. M. 0.40.
Nos. 1—125 — voir no. 206.

1865 **Campagne scientifique** de la Princesse-Alice (1908): Liste des stations. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 11 pg. av. 2 cartes in-fol. 1.60

1866 **Darwin.** — Charles Darwin, 1809—1909. Gedenkschrift zur Jahrhundertfeier seiner Geburt herausgegeben unter Mitwirkung von W. Bölsche, J. H. Fabre, K. Floericke u. a. vom Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Stuttgart 1909. gr. 8. 48 pg. m. 1 Bildnis u. Abbildungen. 0.80

1867 — Schober, A., Charles Darwin. Hamburg 1909. 8. 0.80

1868 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band II. Teil 3. Jena 1908. gr. 4. 436 pg. m. 8 Karten (5 kolorirt), 28 Tafeln u. 192 Abbildungen. kart. Subskriptionspreis 81.80
Inhalt: Marloth, R., Das Kapland, insonderheit das Reich der Kapflora, das Waldgebiet u. die Karroo, pflanzengeographisch dargestellt.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1555—1557.

1869 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 17. Heft 4. Stuttgart 1908. gr. 8. pg. 417—535 m. 2 farbigen Karten. 9
Inhalt: Reinhardt, W., Volksdichte u. Siedlungsverhältnisse des Württembergischen Oberschwabens.
Band 17, jetzt vollständig, 535 pg. m. 12 z. T. farb. Karten u. Tafeln. M. 37.60.

1870 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Part IV: Reports 15—21. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. pg. 257—398 with 17 plates (1 coloured) and figures. 31
Cont.: Gardiner, J. S., Madreporarian Corals I: Fungiidae (with 7 plates). — Boulenger, G. A., List of Freshwater Fishes, Batrachians and Reptiles (with 1 plate). — Cooper, C. F., Antipatharia (with 1 plate). — Walker, A. O., Amphipoda Gammaridea (with 2 plates). — Hickson, S. J., and England, H. M., Stylasterina (with 1 plate). — Potts, F. A., Polychaeta 1: Amphinomidae (with 2 plates). — Gepp, A. and E. S., Marine Algae and Phanerogams (with 3 plates).
Parts I—III (Description of the Expedition and Reports 1—14). 1907—08. with 32 plates and fig. M. 68.

1871 **Hentschel, E.**, Das Leben des Süsswassers. Gemeinverständliche Biologie. München 1909. 8. 336 pg. m. 16 Tafeln u. 229 Figuren. Leinenband. Mark 5

Verbesserung der Anzeige Nr. 8527, Naturae Novitates 1908.

1872 **Keane, A. H.**, Asia. 2. edition. Volume II: Southern and Western Asia. London 1909. 8. 26 and 527 pg. with 7 coloured maps, 1 plate and illustrations. cloth. 15 sh

The complete work, 2 volumes, 1906—09. 554 and 553 pg. with maps and illustr. cloth. M. 34.

1873 **Lampert, K.**, Das Leben der Binnengewässer. 2. vermehrte Auflage, mit Abriss über Nutzfische u. Fischzucht. (Etwa 18 Lieferungen.) Leipzig 1908. gr. 8. m. etwa 17 meist kolorirten Tafeln u. 200 Abbildungen. — Liefg. 8—10: pg. 369—512 m. 2 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 1

1874 **Loey, W. A.**, Biology and its Makers. London 1908. 8. cloth. 10 sh

1875 **Natur, Die Deutsche.** Sammelwerk über unsere Deutsche Tier- u. Pflanzenwelt. Herausgegeben von H. Fechner. Leipzig 1908. gr. 8. m. Abbildungen.

Bisher erschienen Hefte: Schier, R., Waldkalender; unser Deutscher Hochwald. — Haarhaus, J. R., Wildkalender. Teil I: Unser Haarwild. — Fechner, H., u. Paeske, C., Fischkalender. Teil I: Unsere heimischen Süsswasserfische. — Kleinschmidt, O., Vogelkalender. 10. Tausend.

Preis jedes Heftes M. 2.50.

1876 **Pettersson, O., et Schott, G.**, Sur l'importance d'une exploration internationale de l'Océan Atlantique. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 7 pg. 0 40

1877 **Plate, L.**, Der gegenwärtige Stand der Abstammungslehre. Zugleich ein Wort gegen J. Reinke. Leipzig 1909. gr. 8. 57 pg. m. 14 Figuren. 1 50

1878 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 41 (monographie 56, c): Ihle, J. E. W., Appendicularien der Siboga-Expedition. Leide 1908. gr. in-4. 123 pg. av. 4 planches et 10 figures. 10

1879 **Ssuschkin, P.**, Materialien zur Kenntnis der Fauna und Flora des Russischen Reiches. Zoologische Abteilung. Lieferung 7: Die Vögel der mittleren Kirgisensteppe. (Russisch.) Moskau 1908. 8. 809 pg. m. Abbildungen. 21

1880 **White, G.**, Natural History of Selborne. Selections. Edited by F. A. Bruton. London 1909. 12. cloth. 1 sh

Zanotti-Bianco, O., Spazio e Tempi — vedi no. 2093.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1881 **de Amicis, G. A.**, Elementi di Zoologia descrittiva e comparata. Parte II: Invertebrati. 2. edizione. Torino 1908. 8. 242 pg. c. figure. 2 50

1882 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 74. Band I. Heft 3. Berlin 1908. gr. 8. pg. 283—458. 11

Inhalt: Bernhauer, M., Beitrag zur Staphylinidenfauna von Südamerika. — Poche, F., Synonymische Uebersicht der bisher bekannten Actinotrochidae. — Arldt, T., Ausbreitung einiger Arachnidenordnungen.

Band I, jetzt vollständig, 458 pg. m. 6 Tafeln. M. 34.

1883 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 95—97. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 1—80 (v Abteilung 3). Jede Liefg 1 50

1884 — Dieselben. Band V: Gliederfüssler (Arthropoda). Abteilung 2: Crustacea von A. Gerstäcker u. A. Ortmann. 2. Hälfte; Myriopoda von C. Verhoeff. Lieferung 80—82 (Myriop. Liefg. 18—20). Leipzig 1908. gr. 8. pg. 265—312 m. 2 Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1 50

Bisher erschien (1859—1908): Band I: Protozoa (2. Auflage) v. Bütschli. 3 Teile. m. 79 Tfln. M. 100. — Bd. II. Abteil. 1: Porifera (2. Aufl.) v. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abteil. 2, a: Coelenterata v. Chun u. Will. Liefg. 1—24 m. 22 Tfln. M. 31.50; Abteil. 2, b: Anthozoa v. Carlgren. Liefg. 1—6. M. 9; Abteil. 3: Echinodermen v. Ludwig u. Hamann. Liefg. 1—77. m. 71 Tfln. M. 115.50. — Bd. III: Mollusca (2. Aufl.) v. Simroth. Liefg. 1—94 m. 85 Tfln. M. 141; Supplem.: Tunicata v. Seeliger. Liefg. 1—80 m. 41 Tfln. M. 120. — Bd. IV: Vermes v. Pagenstecher, Braun u. v. Graff. Liefg. 1—117 m. 89 Tfln. M. 165.50; Supplem.: Nemertini v. Bürger. m. 22 Tfln. M. 43.50. — Bd. V: Arthropoda. Abteil. 1: Crustacea I v. Gerstäcker. m. 50 Tfln. M. 43.50; Abteil. 2: Crustacea II v. Gerstäcker u. Ortmann,

Myriopoda v. Verhoeff. Liefg. 1—79. m. 196 Tfln. M. 118.50. — Bd. VI: Vertebrata. Abteil. 1: Pisces v. Lönnberg. Liefg. 1—28. m. 21 Tfln. M. 42; Abteil. 2: Amphibien v. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abteil. 3: Reptilien v. Hoffmann. 3 Teile. m. 59 Tfln. M. 75; Abteil. 4: Aves v. Gadow u. Selenka. 2 Teile. m. 59 Tfln. M. 75; Abteil. 5: Mammalia v. Giebel, Leche u. Göppert. Liefg. 1—75. m. 134 Tfln. M. 142.50.

1885 **Haarhaus, J. R.**, Wildkalender. Teil I: Unser Haarwild. Leipzig 1908. gr. 8. m. Abbildungen. Mark 2.50

1886 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 27. Heft 2. Jena 1908. gr. 8. pg. 145—224 m. 2 kolorirten Tafeln u. 31 Figuren. 6

Inhalt: Enderlein, J., Oniscomyia Dorni (m. 1 Tfl.). — Vosseler, J., Gattung Myrmecophana Brunn. (m. 1 Tfl.). — Kohn, F. G., Besonderheit der Pferdezeichnung.

Band 27. Heft 1. m. 6 Tafeln u. 11 Fig. M. 10.

1887 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas. Nach Aquarellen von Leutemann, Specht u. a. Tafel 60: Cercopithecus sabaeus Cuv. (Meerkatze). Leipzig 1908. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel 1.40

1888 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Part 1. London 1908. roy. 4. pg. 1—16 with 2 plates. 1.50

Cont.: Sayce, O. A., On Koonunga cursor, remarkable new type of Malacostracous Crustaceans.

1889 — The same. Volume 12. Part 4. London 1909. roy. 4. pg. 257—398 with 17 plates (1 coloured) and figures. 31

Cont: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean IV (Reports 15—21). Vol. 12. Parts 1—3. 1907—08. with 32 plates and fig. M. 68.

1890 **Osborn, H.**, Economic Zoology. London 1908. 8. with illustrations. cloth. 8.80

1891 **Schier, R.**, Walkalender. Unser Deutscher Hochwald. Leipzig 1908. gr. 8. m. Abbildungen. 2.50

1892 **Schultze, L.**, Zoologische und Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in d. J. 1903—05. Band I: Systematik u. Tiergeographie. Lieferung 2. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1908. gr. 4. pg. 8 u. 203—504 m. 4 Karten, 16 Tafeln u. 42 Abbildungen. 50

Band I, jetzt vollständig, 512 pg. m. 5 Karten, 26 z. T. kolor. Tafeln u. Abbild. M. 85.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1893 **Arbeiten** auf dem Gesamtgebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem patholog.-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten. Band VI. Heft 3. Leipzig 1908. gr. 8. pg. 3 u. 567—730 m. Figuren. 10

Band VI, jetzt vollständig, 733 pg. m. 1 Bildnis, 2 Tafeln u. Fig. M. 44.

1894 **Arbeiten** aus dem Institut zur Erforschung der Infektionskrankheiten in Bern und den wissenschaftlichen Laboratorien der Schweizer Serum- und Impfinstitute. Herausgegeben von W. Kolle. Heft II. Jena 1908. Lex. 8. 153 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 9

Heft I. 126 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Fig. M. 6.

1895 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. interakademisches Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 17. Heft 2. Wien 1908. gr. 8. pg. 175—358 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 33 Figuren. 8

Inhalt: Sabbath, W., Zur Histologie der vorderen Wurzel des Rückenmarks der Säuger (m. 1 Tfl.). — Marburg, O., Zur normalen u. pathologischen Histologie der Zirbeldrüse. — Sachs, E., Vergleichend-anatomische Studie des Thalamus opticus der Säugetiere. — Reich, Z., Aufbau der Mittelzone des Rückenmarks (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 17. Heft 1. m. 11 Tafeln (2 kolor.) u. 35 Fig. M. 10.

1896 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 126. Heft 5—8. Bonn 1909. gr. 8. pg. 197—406 m. 5 Tafeln u. 78 Figuren. 12

Inhalt: Kahn, R. H., Zur Kenntnis des Elektrokardiogramms (m. 1 Tfl.). — Hering, H. E., Beginn der Papillarmuskelaktion u. seine Beziehung zum Atrioventrikularbündel (m. 2 Tfln.). — Victorow, C., Kühlende Wirkung der Luftsäcke bei Vögeln (m. 2 Tfln.). — Mangold, E., Zur Physiologie des Nervensystems der Echinodermen III. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1897 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Volume II. Fascicoli 2 e 3. Torino 1908. 8. 246 pg. c. 19 tavole (1 colorata) e figure.

Cont.: Giglio-Tos, E., e Granata, L., Mitocondrii nelle cellule seminali maschili di Pamphagus marmoratus (c. 1 tav.). — Capua-Giuffré, A., Sulla spermatogenesi della Phyllirhoë bucephala (c. 1 tav.). — Casu, A., Osservazioni bio-chimiche sulla Salsola tragus (c. 2 tavv.). — Mara, E., Sulla cloaca e ghiandole annesse del maschio di Euproctus Rusconii (c. 1 tav.). —

d'Amico, A., Sulla morfologia ed istologia della cloaca e del receptaculum seminis di Euproctus Rusconii (c. 1 tav.). — Pes, O., Ricerche embriologiche ed istologiche sulla fina anatomia della Sclerotica (c. 13 tavv.). — Giglio-Tos, E., L'eredità e le leggi ragionali dell'ibridismo.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 15.

1898 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume 16. No. 1. Lancaster, Pa., 1908. roy. 8. pg. 1—26 with 20 figures.
Each number Mark 3.50
Cont.: Child, C. M., Regulation of Harenactis attenuata in altered environment. — Hegner, R. W., Effects of removing the germ-cell determinants from the eggs of some Chrysomelid Beetles. etc.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

1899 **Fritsch, G.,** Ueber Bau und Bedeutung der Area centralis des Menschen. Berlin 1908. gr. 4. 157 pg. m. 68 Tafeln u. 10 Figuren. kart. 40

1900 **Fusari, R.,** Trattato elementare di Istologia generale e di Tecnica istologica. Torino 1908. 8. 448 pg. c. 8 tavole e figure. 12

1901 **Gemelli, A.,** Psicologia e Biologia; note critiche sui loro rapporti. Firenze 1908. 8. 72 pg. 1

1902 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 114 (Band 38. Heft 1). Wiesbaden 1908. gr. 8. pg. 1—192 m. 19 Tafeln (3 kolorirt) u. 13 Figuren. 18.60
Inhalt: Dedekind, F., Zur Entwicklungsgeschichte der Augengefässe des Menschen (m. 2 Tfln.). — Backman, G., Ueber Inselbildungen im Gefässsystem. — Ehrlich, H., Varietäten des Brustbeines bei abnormem Ansatz der 2. Rippen (m. 4 Tfln.). — Veit, O., Ueber Sympodie (m. 5 Tfln.). — Kolster, R., Weitere Beiträge zur Embryotrophe III (m. 8 Tfln.).
Heft 1—113 (Band 1—37). 1891—1908. m. 1450 z. T. kolor. Tafeln. M. 1469; Register zu Heft 1—100. 1907. 172 pg. M. 7.50.

1903 **Holl, M.,** Die Insel des Menschen- und Affenhirns in ihren Beziehungen zum Schläfenlappen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 46 pg. m. 5 Tafeln. 2.75

1904 — Zur vergleichenden Morphologie der „vorderen Insel" des menschlichen Gehirns. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln. 2.30

1905 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Band 27. Heft 1. Berlin 1908. gr. 8. pg. 1—170 m. 12 Tafeln (2 kolorirt) u. 23 Figuren. 24
Inhalt: Philippi, E., Fortpflanzungsgeschichte von Glaridichthys januarius u. G. decemmaculatus in ihrem Einfluss auf Lebensweise u. s. w. (m. 7 Tfln.). — Hämpel, O., Schlundknochenmuskulatur der Cyprinoiden u. ihre Funktion (m. 1 Tf.). — Allis, P. E., Pseudobranchial and carotid arteries in the Gnathostome Fishes (with 1 plate). — Klatt, B., Trichterwarzen der Liparidenlarven (m. 3 Tfln.).

1906 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. K. Brooks, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 6. No. 1. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 1—146 with 9 plates and figures.
Cont.: Springer, A., Study of growth in the Salamander, Diemyctylus viridescens. — Wilson, E. B., Studies in Chromosomes IV (with 2 plates). — Stevens, N. M., Further studies on the Chromosomes of the Coleoptera (with 4 plates). Unpaired Heterochromosome in the Aphids (with 2 plates). — Whitney, D. D., Effect of a centrifugal force upon the development and sex of parthenogenetic eggs of Hydatina senta (with 1 plate). etc.
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

1907 **Merzbacher, L.,** Untersuchungen über die Morphologie und Biologie der Abräumzellen im Zentralnervensystem. Tübingen 1907. 8. 137 pg. 4

1908 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 25. Heft 10—12. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 273—372 m. 11 Tafeln (1 kolorirt). 17
Inhalt: Ceccherelli, G., Sulle espansioni nervose di senso nella mucosa del cavo orale e della lingua dell'Uomo (c. 10 tavv.). — Michailow, S., Das intracardinale Nervensystem des Frosches u. die Methode von Ramon y Cajal (m. 1 Tf.).
Band 25, jetzt vollständig, 372 pg. m. 20 Tafeln (8 kolor.). M. 56.

Peter, K., Die Nierenkanälchen des Menschen und einiger Säugetiere — siehe Nr. 1914.

Plimmer, R. H. A., Chemical Constitition of the Proteins — see nr. 2114.

1909 **Poljakow, P.,** Grundlagen der Histologie, mit den Elementen der Embryologie des Menschen und der Wirbeltiere. Teil II: Mikroskopische Anatomie u. Embryologie der Organe u. Systeme. (Russisch.) Jurjew 1908. 8. 1184 pg. m. Figuren. 15

1910 **Schumacher, S. v.,** Zur Kenntnis der segmentalen (insbesondere motorischen) Innervation der oberen Extremität des Menschen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 79 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 24 Figuren. 2.80

1911 **Steinach, E.**, Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. 3 vergleichend-psychologische Abhandlungen. Bonn 1908. gr. 8. 112 pg. m. 8 Tafeln. Mark 7

1912 **Tenchini, L., e Cavatorti, P.**, Sulla morfologia della ghiandola tiroide normale dell'Uomo. Roma (Acc. Linc.) 1908. 4. 105 pg. c. figure. 650

1913 **Toldt, C.**, Der vordere Bauch des Musculus mandibulae und seine Varietäten beim Menschen. Teil II. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 93 pg. m. 5 farbigen Tafeln u. 3 Figuren. 480
Teil I. 1907. 70 pg. m. 2 farb. Tafeln u. 19 Fig. M. 3.

1914 **Untersuchungen** über Bau und Entwicklung der Niere. Herausgegeben von K. Peter. Heft I. Jena 1909. gr. 8. 448 pg. m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 75 Figuren. 36
Inhalt: Peter, K., Die Nierenkanälchen des Menschen u. einiger Säugetiere (m. 1 Tfl.). — Inouye, M., Ueber die Harnkanälchen des Rindes u. des Tümmlers (m. 1 Tfl.).

1915 **Verworn, M.**, Allgemeine Physiologie. Grundriss der Lehre vom Leben. 5., vollständig neu bearbeitete Auflage. Jena 1909. gr. 8. 16 u. 742 pg. m. 319 Figuren. 16

1916 **Weichselbaum, A.**, Ueber die Regeneration der Langerhans'schen Inseln im menschlichen Pankreas. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 15 pg. m. 3 Tafeln. 140

1917 **Zentralblatt** für normale Anatomie und Mikrotechnik. Herausgegeben u. redigirt von R. Krause. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 6: 1909 (12 Hefte). 24

Homo.

1918 **Festschrift**, herausgegeben anlässlich der Tagung des 16. internationalen Amerikanisten-Kongress in Wien, 9.—14. September 1908, vom Organisations-Komitee. Wien 1908. gr. 4. 84 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 2 Figuren.
Inhalt: Heger, F., Archäologische u. ethnographische Sammlungen aus Amerika im naturhistor. Hofmuseum in Wien. Der Amerikanische Federschmuck im naturhistor. Hofmuseum in Wien (m. 1 Tfl.).

Heger, F., Archäologische und ethnographische Sammlungen aus Amerika und Amerikanischer Federschmuck im naturhistor. Hofmuseum, Wien — siehe Nr. 1918.

1919 **Hoernes, M.**, Natur- und Urgeschichte des Menschen. (2 Bände in 25 Lieferungen.) Wien 1909. 4. m. 7 Karten u. 500 Abbildungen. — Liefg. 1.
Jede Liefg. 075

1920 **Munro, N. G.**, Prehistoric Japan. London 1908. 8. 722 pg. with 421 illustrations. cloth. 31

1921 **Post, A. E.**, Giurisprudenza etnologica. Traduzione Italiana. Volume II: Parte speciale. Milano 1908. 8. 548 pg. 10
L'opera completa, 2 volumi, M. 18.

1922 **Reinhardt, W.**, Volksdichte und Siedlungsverhältnisse des Württembergischen Oberschwabens. Anthropologische Studie. Stuttgart 1908. gr. 8. 119 pg. m. 2 farbigen Karten. 9

1923 **Seyler, E.**, Die Houbirg und die Ringwälle der Böhmischen Mark. Nürnberg 1909. gr. 8. 54 pg.

1924 **Thomas, N. W.**, Bibliography of Anthropology and Folk-lore (Works published within the British Empire). 2. annual issue: 1907. London 1908. 8. 74 pg. 250
1. annual issue (1906). 1907. M. 2.50.

Mammalia.

Haarhaus, J. R., Unser Haarwild — siehe Nr. 1885.

Inouye, M., Ueber die Harnkanälchen des Rindes und des Tümmlers — siehe Nr. 1914.

1925 **Wilson, J.**, Origin of the Dexter-Kerry Breed of Cattle. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 17 pg. with 4 plates. 150

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

MOELLER, J., Beiträge zur Kenntniss des Anthropoiden-Gehirns.

1891. gross-4. mit 2 Tafeln (13 Abbildungen), von denen 1 colorirt. — Preis 6 Mark.

Aves.

1926 **Aquila.** A Magyar ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der Ungar. Ornithologischen Zentrale. Redigirt von O. Herman. Jahrgang 15: 1908. (Ungarisch u. Deutsch oder Englisch.) Budapest 1908. 4. 370 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren. Mark 20

Inhalt: Schenk, J., Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1907. Reiherkolonie der Obedszka-Bara in der Gegenwart (m. 2 Tfln.). Ornithologische Skizzen von der unteren Donau in Ungarn (m. 2 Tfln.). — Csiki, E., Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel V. — Rössler, E., Riedmuseum von Bélye. — Szlavy, K., Vogelwelt des grossen Riedes in Ujvidék (m. 4 Tfln.). — Lodge, R. B., Experiences with Eagles and Vultures in the Carpathians (with 2 plates). etc.

Jahrg. 16 (1909) — siehe Nr. 539.

1927 **Dresser, H. E.,** Eggs of the Birds of Europe, including all the Species inhabiting the Western Palaearctic Area. (In about 20 parts.) London 1908. roy. 4. with coloured plates and figures. — Parts 11—14: pg. 361—504 with 16 plates. Each part to subscribers 11

By the same author: The Birds of Europe. 8 volumes with supplement. 1871—96. roy. 4. with 722 colour plates. M. 1440.

1928 **Kleinschmidt, O.,** Vogelkalender. Einführung in unsere heimische Vogelwelt. 10. Tausend. Leipzig 1908. gr. 8. m. Abbildungen. 1.50

1929 **Ssuschkin, P.,** Die Vögel der mittleren Kirgisensteppe. (Russisch.) Moskau 1908. 8. 809 pg. m. Abbildungen. 11

Reptilia et Amphibia.

Boulenger, G. A., Batrachians and Reptiles of Gardiner's Expedition to the Indian Ocean — see nr. 1870.

Pisces.

Boulenger, G. A., Freshwater Fishes of Gardiner's Expedition to the Indian Ocean — see nr. 1870.

1930 **Fechner, H., und Paeske, C.,** Fischkalender. Teil I: Unsere heimischen Süsswasserfische u. was wir von ihnen wissen sollen. Leipzig 1908. gr. 8. m. Abbildungen. 1.50

1931 **Fritsch, A.,** Diagramm der Fische Böhmens und deren Parasiten. 2. Auflage. Prag 1908. 1 Tafel in-fol. 2

1932 **Pietschmann, V.,** Japanische Plagiostomen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. 2.90

1933 **Snyder, J. O.,** The Fishes of the Coastal Streams of Oregon and Northern California. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1908. 4. 38 pg. with 1 map and 5 figures. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

1934 **Ihle, J. E. W.,** Die Appendicularien der Siboga-Expedition (nach Niederl.-Ostindien, 1899—1900). Nebst Beiträgen zur Kenntnis der Anatomie dieser Gruppe. Leyden 1908. gr. 4. 123 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Figuren. 10

1935 **Simroth, H.,** Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1908. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 95—97: pg. 1—80 (v. Abteilung III: Pulmonata). Jede Liefg. 1.50

Abteil. I u. II (Amphineura u. Scaphopoda; Gastropoda Prosobranchia). 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

1936 **Tschachotin, S.,** Die Statocyste der Heteropoden. Heidelberg 1908. 8. 82 pg. m. 15 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

Die vollständige Reihe in 14 Bänden mit 157 colorirten und schwarzen Tafeln, 1874—87. gr. 8.

für 100 Mark (anstatt des Ladenpreises von 324 Mark).

Diese werthvolle, jedoch wenig verbreitete Zeitschrift, welche nicht fortgesetzt wurde, enthält eine grosse Zahl von Original-Arbeiten über lebende und fossile Mollusken.

Insecta.

1937 **Berge, F.**, Schmetterlingsbuch. 9. Auflage, nach dem gegenwärtigen Stande der Lepidopterologie bearbeitet u. herausgegeben von H. Rebel. (In etwa 22 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 4. m. 52 Farbendrucktafeln u. Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. Mark 1.20

1938 **Berlese, A., e Leonardi, G.**, Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, praecique cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum. Cocciniglie raccolta in Italia. (5 fascicoli.) Portici 1908. 4. 125 specie e varietà exsiccate di Coccinigle in situ, sull' organo della pianta su cui sono state raccolte, con testo. — Fascicolo IV (ni. 76—100). In cartolajo. Ogni fascicolo 10

1939 **Chittenden, F. H.**, The Squash-vine Borer (Melittia satyriniformis Hbn.). Revised edition. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1908. 8. 6 pg. with 2 figures. 0.50

1940 **Crampton, G. C.**, Beitrag zur Homologie der Thorakal-Sklerite der Insekten. Berlin 1908. 8. 34 pg. 1.50

1941 **Federley, H.**, Einige Libellulidenwanderungen über die Zoologische Station bei Tvärminne. Helsingfors (Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.) 1908. 8. 38 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1.50

1942 **Forel, A.**, Ameisen aus Sao Paulo (Brasilien), Paraguay etc., gesammelt von v. Ihering, Lutz, Fiebrig u. a. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1908. 8. 79 pg. m. 2 Figuren. 3

1943 **Friese, H.**, Apidae von der Niederländischen Neu-Guinea-Expedition (1903). (Leyden, Nova Guinea) 1908. 4. 7 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 3

1944 — Ueber die Bienen (Apidae) der Russischen Polarexpedition 1900—03 und einiger anderen Arktischen Ausbeuten. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1908. gr. 4. 17 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 3

1945 **Gaulle, J. de**, Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France. Paris 1908. 8. 172 pg. 3.50

1946 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (5 volumes en 100 à 200 livraisons avec planches coloriées.) Tome III. Livrais. 7—12. Bruxelles 1908. gr. in-8. pg. 193—384.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tome I (Introduction; Julodini; Polycestini, pars). 1907. 538 pg. av. 10 planches. M. 54. — Tome II (Polycestini, pars; Schizopini; Thrincopygini). 1907. 623 pg. av. 6 planches. M. 52.

1947 **Kleckbusch, E.**, Mit Fangnetz und Sammelschachtel. Wegweiser für junge Schmetterlingssammler. Bielefeld 1908. 8. 110 pg. m. 10 Farbendrucktafeln. Leinenband. 3.60

1948 **Reitter, E.**, Fauna Germanica: Die Käfer des Deutschen Reiches. (5 Bände mit etwa 200 Farbendrucktafeln u. Figuren.) Band I (Cicindelidae-Rhyssodidae). Stuttgart 1908. 8. 8 u. 248 pg. m. 10 Tafeln u. 66 Fig. Leinenband.

1949 **Report**, 1., of the Committee of Control of the South African Central Locust Bureau. Edited by C. Fuller. Pretoria 1907. 8. 112 pg. with 1 plate. 2

1950 **Smith, J. B.**, The House Mosquito (Culex pipiens), a City, Town and Village Problem. New Brunswick (Bull. N. J. Agr. Exp. St.) 1908. 8. 21 pg. with 9 figures. 0.80

1951 **Weippl, T.**, Beiträge zur Naturgeschichte der Honigbiene. Berlin 1908. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—3: pg. 1—96. Jede Liefg. 0.75

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

1952 **Chevreux, E.**, Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des campagnes de la Princesse-Alice dans l'Atlantique Nord. III. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 12 pg. av. 6 figures. 0.80
I et II. 13 et 15 pg. av. 15 fig. M. 2.40.

1953 **Gerstäcker, A.**, Die Gliederfüssler (Arthropoda), wissenschaftich dargestellt in Wort und Bild. Abteilung II (Crustacea, fortgesetzt von A. E. Ortmann, 2. Hälfte; Myriopoda von C. Verhoeff). Lieferung 80—82 (Myriopoda, Liefg. 18—20). Leipzig 1908. gr. 8. 265—312 m. 2 Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1.50
Liefg. 1—62 (Crustacea, 2 Teile). 1886—1901. m. 178 Tafeln. M. 136.50. — Liefg. 63—79 (Myriopoda, Liefg. 1—17). 1902—07. m. 18 Tafeln. M. 25.50.

1954 **Sayce, O. A.**, On Koonunga cursor, a remarkable new Type of Malacostracous Crustaceans. London (Trans. Linn. Soc.) 1908. roy. 4. 16 pg. with 2 plates. 4.50

Verhoeff, C., Die Myriopoda, wissenschaftlich dargestellt — siehe Nr. 1953.

Walker, A. O., Amphipoda Gammaridea of the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean — see nr. 1870.

1955 **Widmann, E.**, Ueber den feineren Bau der Augen einiger Spinnen. Heidelberg 1908. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1956 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 14. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—448 m. 9 Tafeln (8 kolorirt) u. 17 Figuren.
Inhalt: Krassilstschik, J. M., Ueber neue Sporozoen bei Insekten, die von Bedeutung für die Systematik sind (m. 6 Tfln.). — Awerinzew, S., Studien über parasitische Protozoen (m. 2 Tfln.). — Keysselitz, G., u. Mayer, M., Zur Aetiologie der Varicellen (m. 1 Tf.).
Preis des vollständigen Bandes (etwa 30 Bogen) M. 24.

1957 **Comello, G. B.**, L'allevamento delle Sanguisughe (Irudicoltura). Casale Monferrato 1908. 8. 33 pg. Mark 1

Cooper, C. F., Antipatharia of the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean — see nr. 1870.

Gardiner, J. S., Madreporarian Corals of the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean — see nr. 1870.

Hickson and England, Stylasterina of the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean — see nr. 1870.

1958 **Léger, L., et Duboscq, O.**, L'évolution schizogonique de l'Aggregata (Eucoccidium) Eberthi (Labbé). Cette (Trav. Stat. Zool.) 1908. 8. 65 pg. av. 3 planches (1 coloriée) et 9 figures. 6

1959 **Oxner, M.**, Sur les nouvelles espèces de Némertes de Roscoff et quelques remarques sur la coloration vitale. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche coloriée et 8 figures. 1.80

Potts, F. A., Polychaeta of the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean — see nr. 1870.

1960 **Schmidt, W. J.**, Beiträge zur Kenntnis des Weichkörpers und der Fortpflanzung der Castanelliden. Bonn 1908. 8. 39 pg. 1.80

Botanik.

Allgemeines.

1961 **Annales** du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume 22 (Série II. Vol. 7). Partie 2. Leide 1908. gr. in-8. pg. 103—238 av. 12 planches.
Cont.: Ernst, A., Beiträge zur Oekologie u. Morphologie von Polypodium pteropus (av. 3 plchs.). Ueber Entwicklung, Bau u. Verteilung der Inflorescenzen von Dumortiera (m. 7 Tfln.). — Bernard, C., Quelques mots sur Aseroë rubra var. Junghuhnii (av. 2 plchs.). etc.
Vol. 22, complet, 238 pg. av. 26 planches. M. 20.

1962 **Botaniker-Adressbuch.** The Botanist's Directory. L'Annuaire des Botanistes. Herausgegeben von J. Dörfler. 3., neu bearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1909. gr. 8. etwa 480 pg. Leinenband. 14

1963 **Cadore, S.**, Il Salice, coltivazione ed usi. Casale Monferrato 1908. 12. 192 pg. c. figure. 1.80

1964 **Dry-Land Agriculture.** Papers read at the 2. annual meeting of the Cooperative Experiment Association of the Great Plains Area, held at Manhattan, Kans., June 26—27, 1907. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 90 pg. with 4 figures. 2

1965 **Francé, R. H.**, Bilder aus dem Leben des Waldes. Stuttgart 1909. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln u. Abbildungen. 1

1966 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume VII. Part 10. London 1908. roy. 4. pg. 163—188 with 3 plates. 7.50
Cont.: Gepp, A. and E. S., Marine Algae and Marine Phanerogams of the "Sealark" Expedition to the Seychelles etc.).
Vol. VII. Part 1—9. 1904—08. with 21 plates. M. 47.50.

1967 **Mingioli, E.**, Monografia sulla coltivazione della Senape. Casale Monferrato 1908. 12. 126 pg. 1.50

1968 **Munerati, O.**, Coltivazione della Bietola zuccherifera. Rovigo 1908. 8. 330 pg. c. 1 tavola. 6

1969 **Report,** 9., of the Woburn Experimental Fruit Farm. By the Duke of Bedford and S. U. Pickering. London 1908. 8. Mark 2.80

1970 **Seeds and Plants** imported during the Period from July 1906 to December 1907. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 192 pg. 3

1971 **Vilmorin-Andrieux et Cie.,** Catalogue général de Graines, printemps 1909. Paris. gr. in-8. 188 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 1.50

1972 **Weinzierl, T. v.,** Ueber die Zusammensetzung und den Anbau der Grassamenmischungen. 5., umgearbeitete Auflage. Wien 1908. gr. 8. 63 pg. m. Figuren. 1.20

1973 **Weiss, J.,** Allgemeine Waldbestandstafeln nach R. Feistmantel. Für Eiche, Buche, Tanne, Fichte, Lärche, Weiss- u. Schwarzföhre. Wien 1908. 8. 145 pg. Leinenband. 3

1974 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns u. H. zu Solms-Laubach. Jahrgang I. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—106 m. 27 Figuren.

Inhalt: Fitting, H., Beeinflussung der Orchideenblüten durch Bestäubung u. andere Umstände. — Besprechungen. — Neue Literatur.

Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 24.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1975 **Alten, H. v.,** Kritische Bemerkungen und neue Ansichten über die Thyllen. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1909. 4. 23 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

Berlese e Leonardi, Chermotheca Italica — vedi no. 1938.

Biologica. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 1897.

1976 **Coceani, F.,** La forzatura degli innesti su Viti Americane. Casale Monferrato 1908. 12. 162 pg. c. figure. 2.50

1977 **Fitting, H.,** Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. Entwicklungsphysiologische Studie aus den Tropen. (Jena, Zeitschr. Bot.) 1909. gr. 8. 86 pg. m. 27 Figuren.

1978 **Friedrich, R.,** Ueber die Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen. Halle 1908. 8. 19 pg. m. 1 Figur. 1.50

1979 **Grosse, A.,** Anatomisch-systematische Untersuchungen der Myrsinaceen. Halle 1908. 8. 48 pg. m. 34 Figuren. 2

1980 **Haberlandt, G.,** Ueber die Verbreitung der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 20 pag. m. 1 Tafel. 0.70

1981 **Kiltz, H.,** Versuche über den Substanzquotienten beim Tabak und den Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. Bonn 1908. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. 2

1982 **Kirchmayr, H.,** Die extrafloralen Nektarien von Melampyrum vom physiologisch-anatomischen Standpunkt. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 0.80

1983 **Laurent, C.,** Etude sur des modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des Plantes. Paris 1908. 8. 151 pg.

1984 **Lidforss, B.,** Weitere Beiträge zur Kenntnis der Psychroklinie. Lund (Univ. Arsskr.) 1908. 4. 18 pg. m. 3 Tafeln. 3

1985 **Orton, W. A.,** Cotton Wilt (caused by Neocosmospora vasinfecta (Atk., Erw. Sm.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 24 pg. with 11 figures. 1

1986 **Petersen, E.,** Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel. Kiel 1908. 8. 29 pg. 1.50

1987 **Rein, R.,** Ueber den Kältetod der Pflanzen. Halle 1908. 8. 38 pg. 1.50

1988 **Rothert, W.,** Kursus der Pflanzenphysiologie. 2. Auflage. (Russisch.) Kijew 1908. 8. 98 pg. m. Figuren. 3

Verworn, M., Allgemeine Physiologie — siehe Nr. 1915.

1989 **Zang, W.,** Anatomie der Kiefernadel und ihre Verwendung zur systematischen Gliederung der Gattung Pinus. Giessen 1908. 8. 46 pg. m. 5 Tafeln. 2.50

R. FRIEDLANDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage ist erschienen:

Beiträge zur Kenntniss der Nectarien und Biologie der Blüthen

von

Dr. **S. Stadler.**

88 Seiten in Lexicon-Octav mit 8 lithographirten Tafeln in gross-Quart. 1886.

Preis 8 Mark.

Phanerogamae.

1990 **Gehrmann, K.**, Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Bridelia, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Arten. Breslau 1908. 8. 46 pg. Mark 2

Gepp, A. and E. S., Marine Phanerogams of the »Sealark« Expedition (to the Seychelles etc.) — see nr. 1996.

Grosse, A., Anatomisch-systematische Untersuchungen der Myrsinaceen — siehe Nr. 1979.

1991 **Junge, P.**, Die Cyperaceae Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebietes der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1908. Lex. 8. 53 pg. m. 74 Figuren. 4

1992 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausg. v. M. Gürke. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 19: 1909 (12 Nrn.). 10
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 889.

1993 **Schneider, C. K.**, Illustrirtes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen u. im Freien angepflanzten angiospermen Gehölzarten u. -formen, mit Ausschluss der Bambuseen u. Kakteen. (2 Bände.) Jena 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 8 (Band II. Liefg. 3): pg. 241—366 m. 84 Abbild. Jede Liefg. 4
Band I. 1906. 810 pg. m. 461 Abbild. M. 20.

Zang, W., Verwendung der Anatomie der Kiefernadel zur systematischen Gliederung der Gattung Pinus — siehe Nr. 1989.

Cryptogamae.

Arbeiten auf dem Gebiete der Bakteriologie aus dem patholog.-anatomischen Institut zu Tübingen — siehe Nr. 1893.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 1956.

1994 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz. Matériaux pour la Flore Cryptogamique Suisse. Herausgegeben von einer Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Band III. Heft 1. Bern 1908. gr. 8. 7 u. 182 pg. m. 3 Tafeln u. 54 Figuren. 6
Inhalt: Lendner, A., Les Mucorinées de la Suisse.
Band I u. II. 1902—04. 716 u. 733 pg. m. 20 Tafeln (18 kolor.) u. Fig. M. 39.20.

1995 **Fuhrmann, F.**, Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. Jena 1909. gr. 8. 93 pg. m. 3 Tafeln u. 33 Figuren. 3

1996 **Gepp, A. and E. S.**, Marine Algae (Chlorophyceae and Phaeophyceae) and Marine Phanerogams of the »Sealark« Expedition (to the Seychelles, the Chagos Archipelago and adjacent Islands in 1905). London (Trans. Linn. Soc.) 1908. roy. 4. 26 pg. with 3 plates. 7 50

1997 **Gutzeit, E.**, Die Bakterien im Kreislauf des Stoffes in der Natur und im Haushalt des Menschen. Leipzig 1909. 8. 144 pg. m. 13 Figuren. Leinenband. 1 25

1998 **Lendner, A.**, Les Mucorinées de la Suisse. Berne (Matér. Flor. Cryptog. Suisse) 1908. gr. in-8. 7 et 182 pg. av. 3 planches et 59 figures. 6

1999 **Park, W. H., and Williams, A. W.**, Pathogenic Micro-organisms. 3. edition. London 1908. 8. with illustrations. cloth. 18 50

2000 **Ramme, W.**, Zur Anatomie und Physiologie von Actiniopteris radiata, mit besonderer Berücksichtigung des Einrollungsmechanismus. Kiel 1908. 8. 29 pg. 1 50

2001 **Scheremetjew, E.**, Illustrirte Beschreibung der Pilzarten Mittelrusslands. I: Hymenomycetineae. Teil 1: Hypochnaceae, Telephoraceae, Clavariaceae, Hydnaceae, Polyporaceae. (Russisch.) Riga 1908. 8. 145 pg. m. Figuren.

Scholl, E., Reindarstellung des Chitins aus Boletus edulis — siehe Nr. 2116.

2002 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 34 (Mastigobryum, Fortsetzung). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1908. gr. 8. pg. 461—516. 3 50
Band I u. II: Anacrogynae. Acrogynae. 1900—06. 413 u. 615 pg. M. 62.

Florae.

2003 **Fiori, A., e Paoletti, G.,** Flora analitica d'Italia, ossia descrizione delle Piante Vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate in Italia, disposte per quadri analitici. Volume I. Introduzione geobotanica e chiave delle famiglie. Firenze 1908. 4. 100 pg. Mark 2.50

2004 — La stessa. Volume IV: Appendice (aggiunte ecc.) ed indice generale. Parte 3. Firenze 1908. 4. pg. 193—330 (dell' indice). 4

L'opera completa, 4 volumi, 1904—08. 707, 492, 532 e 547 pg. c. 1 carta e fig. M. 56.80. — Dagli stessi autori: Iconographia Florae Italicae, ossia Flora Italica illustrata. 2 parti. 1899—1904. 536 pg. c. 4419 fig. M. 32.40.

2005 **Marloth, R.,** Das Kapland, insonderheit das Reich der Kapflora, das Waldgebiet und die Karroo, pflanzengeographisch dargestellt. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exped.) 1908. gr. 4. 436 pg. m. 8 Karten (5 kolorirt), 28 Tafeln u. 192 Abbildungen. kart. 100

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2006 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geologischen Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Lief. 26. I. Heft 2. Bern 1908. 4. 9.60

Inhalt: Schmidt, C., u. Preiswerk, H., Karte der Simplongruppe 1:50,000 mit Erläuterungen u. 8 Tafeln.

2007 — Dieselben. Neue (II.) Serie. Lieferung 22. Bern 1908. 4. m. Karte, Profiltafel u. 14 Figuren. 4.80

Inhalt: Schaad, E., Die Juranagelfluh.

2008 — Dieselben. Geologische Spezialkarten. No. 45 m. Erläuterungen. 1908. 4. 6.40

Inhalt: Mühlberg, F., Karte von Aarau u. Umgebung. 1:25000.

2009 — — No. 49. 1908. 4. 3.20

Inhalt: Greppin, E., Karte des Blauen. 1:25000.

2010 — — No. 52. 1908. 4. 6.40

Inhalt: Argand, E., Massif de la Dent Blanche. 1:50000.

2011 **Quarterly Journal** of the Geological Society. No. 256 (Volume 64, part 4). London 1908. 8. pg. 18 and 475—662 with 7 plates and figures. Each number 5.20

Containing papers by Reynolds, Reed, Groom, Dalton and others. — Vol. 65 — see nr. 974.

Palaeontologie.

2012 **Behrend, F.,** Ueber einige Carbonfarne aus der Familie der Sphenopteriden. Berlin 1908. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

2013 **Fritsch, A.,** Problematica Silurica. Prag (Sitzgsb. B. Ges. Wiss.) 1908. 8. 7 pg. 0.30

2014 **Kubart, B.,** Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 0.50

2015 **Palaeontographia Italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate per cura di M. Canavari. Volume 13. Pisa 1908. 4. 241 pg. c. 21 tavole. 42

Cont.: Gortani, M., Contribuzioni allo studio del Paleozoico Carnico II. — Cerulli-Irelli, S., Fauna Malacologica Mariana I. — Portis, A., Di alcuni avanzi fossili di grandi Ruminanti, principalmente della provincia di Roma. — Chechia-Rispoli, G., Gli Echinidi viventi e fossili della Sicilia II. — Ugolini, R., Monografia dei Pettinidi neogenici della Sardegna II.

2016 **Palaeontographical Society.** Volume 62 (issued for 1908). London 1908. 4. with 26 plates and figures. 28

Cont.: Woodward, A. S., Fossil Fishes of English Chalk, Part IV. pg. 129—152 with 6 plates. — Illustrations of type-specimens of Inferior Oolite Ammonites in the Sowerby Collection. 7 plates with explanation (7 pg.). — Woods, H., Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II. Part 5. pg. 181—216 with 7 plates. — Wright, T., Sladen, W. P., and Spencer, W., British fossil Echinodermata from the Cretaceous Formations. Vol. II. Part 5. pg. 133—138. — Lake, P., British Cambrian Trilobites. Part III. pg. 49—64 with 2 plates. — Elles, G. L., and Wood, E. M. R., British Graptolites. Part VII. pg. 121—198 and 273—358 with 4 plates.

2017 **Schwarz, H.,** Ueber die Wirbelsäule und Rippen holospondyler Stegocephalen (Leptospondyli Zitt.). Berlin 1908. 8. 69 pg. 2.50

2018 **Teisseyre, W.,** Beiträge zur neogenen Molluskenfauna Rumäniens, mit besonderer Berücksichtigung der Erdölgebiete der Subkarpaten. Teil I: Unio u. Prosodacna. Bucarest (Anuar. Inst. Geol.) 1907. gr. 8. 47 pg. m. 11 Tafeln. 8

Geologie.

2019 **Altensperger, A.**, Studien zur Morphologie der Vorderpfalz. München 1908. 8. 49 pg. Mark 1.80

2020 **Argand, E.**, Carte géologique du Massif de la Dent Blanche, 1 : 50000. Bern 1908. 4. 6.40

2021 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 96: Section Chemnitz. 3. Auflage, von T. Siegert u. E. Danzig. Leipzig 1908. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung in-8. 3

2022 **Geologische Spezialkarte** der Länder der Ungarischen Krone, 1 : 75000. Herausgegeben von der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Blatt 20. Kol. 28: Umgebung von Abrudbánya, von A. Gesell u. M. v. Palfy. Budapest 1908. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Text (Deutsche Uebersetzung) 38 pg. in-8. 6

2023 **Greppin, E.**, Geologische Spezial-Karte des Blauen, 1 : 25000. Bern 1908. 4. 3.20

2024 **Hauptmann, L., und Heritsch, F.**, Die eiszeitliche Vergletscherung des Bösensteingruppe in den Niederen Tauern. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 33 pg. m. 1 Karte u. 6 Figuren. 1.30

2025 **Heritsch, F.**, Ueber das Mürztaler Erdbeben vom 1. Mai 1885. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 68 pg. m. 3 Karten. 2.40

2026 **Katzer, F.**, Karst und Karsthydrographie. Sarajevo 1909. 8. m. 28 Figuren. 2.50

2027 **Knauer, J.**, Geologische Monographie des Herzogstand-Heimgarten-Gebietes. München 1907. 4. 42 pg. m. 1 Karte.

2028 **Lucerna, R.**, Glazialgeologische Untersuchung der Liptauer Alpen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 106 pg. m. 1 farbigen Karte u. 14 Figuren. 3.30

2029 **Martin, J.**, Beitrag zur Frage der säkularen Senkung der Nordseeküste. Oldenburg (Jahrb. Altertumsk.) 1908. 8. 25 pg. 1

2030 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 32. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1908. gr. 8. 68 pg. m. 3 Karten. 2.40
Inhalt: Heritsch, F., Ueber das Mürztaler Erdbeben vom 1. Mai 1885.

2031 **Mühlberg, F.**, Geologische Spezialkarte von Aarau und Umgebung, 1 : 25000. Bern 1908. 4. m. Erläuterungen. 6.40

2032 **Schaad, E.**, Die Juranagelfluh. Bern (Beitr. z. geol. Karte) 1908. 4. m. Karte, Profil u. 14 Fig. 4.80

2033 **Schneider, K.**, Zur Orographie und Morphologie Böhmens. Prag 1908. Lex.8. 265 pg. 6
Inhalt: Aufbau Böhmens; Uebersicht der Orographie Böhmens; Systematik der Gebirge Böhmens; natürliche Landschaften Böhmens.

2034 **Sudry, L.**, Sur un genre particulier de Fond marin dans l'étang de Thau. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1908. gr. in-8. 7 pg. 0.40

2035 **Vrba, K.**, Darstellung der Symmetrie der Krystalle durch Spiegelung. Prag (Sitzgsb. B. Ges. Wiss.) 1908. 8. 8 pg. m. 6 Figuren. 0.30

Mineralogie und Kristallographie.

2036 **Bertleff, V.**, Ueber Morphotropie und Isomorphie kristallinisch-flüssiger Substanzen. Halle 1908. 8. 68 pg. 2

2037 **Dittler, E.**, Die Erstarrungskurven einiger Silikatschmelzen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. 1.80

2038 **Doelter, C.**, Ueber die Einwirkung von Radium- und Röntgenstrahlen auf die Farben der Edelsteine. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 26 pg. m. 1 Figur. 0.80

2039 — Ueber die elektrische Leitfähigkeit fester Silikate. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 30 pg. m. 11 Figuren. 1.40

2040 **Grosse, E.**, Petrographische Untersuchung jüngerer Ergussgesteine Mittel-Italiens. Berlin 1908. 8. 103 pg.

Gwyer, A. G. C., Ueber die Legirungen des Aluminiums mit Kupfer, Eisen u. s. w. — siehe Nr. 2103.

2041 **Kreutz, S.**, Untersuchung der optischen Eigenschaften von Mineralien der Amphibolgruppe und ihrer Abhängigkeit von der chemischen Zusammensetzung. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 96 pg. m. 5 Figuren. 2.70

Krupp, A., Die Legirungen — siehe Nr. 2106.

Lenz, R., Chemische Untersuchungen über Laterit — siehe Nr. 2107.

2042 **Millosevich, F.**, Studi sulle Rocce vulcaniche di Sardegna. I: Rocce di Sassari e di Porto Torres. Roma (Acc. Linc.) 1908. 4. 40 pg. c. 1 tavola. Mark 4

2043 **Mühlenberg, A.**, Das Konglomerat des Gottlob bei Friedrichroda in Thüringen, ein Rhyakkumulat, Typus einer neuen Gesteinsart. Halle 1908. 8. 55 pg. m. 3 Tafeln. 3

2044 **Rhein, G. A.**, Beiträge zur Kenntnis des Hornblendegneises und des Serpentins von Markirch i. Els. Strassburg 1907. 8. 52 pg. m. 1 Karte. 2.50

2045 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 46. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—128 m. 1 Tafel u. 14 Figuren. 6

Inhalt: Zambonini, F., Morphologische Beziehungen zwischen Enstatit, Diopsid, Hedenbergit, Aegirin a. Spodumen (m. 1 Tfl.). — Schwantke, K., Kristallformen u. gegenseitige kristallographische Beziehungen der Ephedrin-, Damascenin- u. Akonitingruppe. u. s. w.

Mathematik.

2046 **Alterauge, L.**, Ueber lineare Relationen zwischen hypergeometrischen Integralen. Strassburg 1907. 4. 32 pg. 1.50

2047 **Bruhns, C.**, Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf 7 Dezimalen. 8. Auflage. Leipzig 1909. Lex. 8. 24 u. 610 pg. 4.20

Englische u. Französische Ausgabe zu gleichem Preise.

2048 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Band II: Analysis (3 Teile). Teil 3. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—46. 1.50

Inhalt: Pringsheim, A., u. Faber, G., Algebraische Analysis.

2049 — Dieselbe. Band V: Physik (3 Teile). Teil 3. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—192 m. Figuren. 6

Inhalt: Wangerin, A., Optik; ältere Theorie. — Wien, W., Elektromagnetische Lichttheorie I. Bisher erschien (1898—1908): Band I: Arithmetik u Algebra. — Band II. Teil 1. Heft 1—6; Teil 2. Heft 1. — Band III: Geometrie. Teil 1. Heft 1 u. 2; Teil 2. Heft 1—3; Teil 3. Heft 1—3. — Band IV: Mechanik. Teil 1. Abteilung I u. II. Heft 1; Teil 2. Abteil. I u. II. Heft 1 u. 2. — Band V. Teil 1. Heft 1—4; Teil 2. Heft 1 u. 2. — Band VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Teil 1. Abteil. II. Heft 1; Teil 2. Heft 1 u. 2. — Band VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

2050 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée et publiée sous la direction de J. Molk. (7 tomes.) Tome I: Arithmétique et Algèbre (4 volumes). Vol. 4. Fascicule 2. Paris 1908. gr. in-8. pg. 161—320. Prix de souscription 4

Cont.: Calcul des probabilités; théorie des erreurs; applications diverses.

Paru jusqu'à présent: Tome I. Fascic. 1—3. 1904—08. 488 pg. M. 11.20. Vol. 2. Fascic. 1. 1907. 232 pg. M. 6.80. Vol. 3. Fascic. 1 et 2. 1906—08. 192 pg. M. 4.80. Vol. 4. Fascic. 1. 1906. M. 4. — Tome II (4 vols.) comprendra: Analyse; tome III (3 vols.); Géométrie; tome IV (4 vols.); Mécanique; tome V (4 vols.): Physique; tome VI (2 vols.): Géodésie et Astronomie; tome VII (1 vol.): Questions d'ordre historique, philosophique et didactique. — L'ouvrage complet comprendra environ 500 feuilles au prix de M. 0.40 pour chacune.

2051 **Fermatscher Satz.** — Hübner, H., Ueber den Fermatschen Satz. Erlangen 1908. gr. 8. 40 pg. 1.50

2052 — Penkmayer, R., Beweis des Satzes von Fermat: Die Gleichung $a^n + b^n = c^n$ ist in ganzen Zahlen unlösbar, wenn $n > 2$ ist. München 1908. 8. 7 pg. 0.50

Siehe auch Nr. 1059 u. 1781.

2053 **Koehler, E. T.**, Manuale logaritmico-trigonometrico contenente i Logaritmi volgari o di Brigg di tutti i numeri fino a 108000 con 7 decimali, i Logaritmi di Gauss, i Logaritmi delle Funzioni trigonometriche di 10 in 10 secundi ecc. 13. edizione. Lipsia 1909. in-8. gr. 38 e 888 pg. 3

2054 **Markow, A**, Wahrscheinlichkeitsrechnung. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1908. 8. 283 pg.

2055 **Matriculation Mechanics Papers.** London University Matriculation Papers from 1898 to 1900 and from September 1902 to September 1908. London 1908. 8. 78 pg. 1.70

2056 **Model Answers** to Intermediate Pure Mathematics. Mathematical Papers set at the London Intermediate Examination in Arts and Science 1900—08. London 1908. 8. 176 pg. 2.70

2057 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times. Edited by C. J. Marks. New Series. Volume 4. London 1908. 8. cloth. 6.70

2058 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band 57. Leipzig 1908. 8. 197 pg. Leinenband. Mark 4.80
Inhalt: Weitzenböck, R., Komplex-Symbolik; Einführung in die analytische Geometrie mehrdimensionaler Räume.

2059 **Schottky, F.,** Zur Theorie der Symmetralfunktionen. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1908. gr. 8. 10 pg. 0.50

2060 **Schroeder, E.,** Abriss der Algebra der Logik. Bearbeitet von E. Müller. (3 Teile.) Teil I: Elementarlehre. Leipzig 1909. gr. 8. 55 pg. m. 4 Figuren. 1.60

2061 **Weitzenböck, R.,** Komplex-Symbolik. Einführung in die analytische Geometrie mehrdimensionaler Räume. Leipzig 1908. 8. 197 pg. Leinenband. 4.80

Astronomie und Geodäsie.

2062 **Abetti, A.,** Osservazioni astronomiche fatti all' Equatoriale di Arcetri nel 1907. Firenze (Pubbl. Osserv. Arcetri) 1908. 4. 76 pg. 3.20

2063 **Diesterweg, A.,** Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. 21. Auflage, von A. W. Meyer. Hamburg 1909. gr. 8. 468 pg. m. 1 Bildnis, 4 Karten, 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. 7

2064 **Ergebnisse** der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. II: Tetens, O., u. Linke, F., Die meteorologischen Registrirungen der Jahre 1902—06. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1908. 4. 139 pg. m. 3 Tafeln u. 25 Figuren. 12
I. 70 pg. m. 9 Tafeln. M. 6.

2065 **Galilei.** — Cioni, M., I documenti Galileiani del S. Uffizio di Firenze. Firenze 1908. 8. 8.50

2066 **Holetschek, J.,** Ueber die Helligkeitsverhältnisse der 4 Sternschnuppenkometen (1861 I, 1862 III, 1866 I und Biela). Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 29 pg. 0.90

2067 **Imperato, P.,** Trattato elementare di Navigazione stimata. Milano 1908. 8. 574 pg. c. 17 carte e 7 tavole. 8.50

2068 **Lyons, H. G.,** Report on the Work of the Survey Department of Egypt in 1907. London 1909. 4. 79 pg. with figures. cloth. 3.50

2069 **Marcuse, A.,** Astronomische Ortsbestimmung im Ballon. Berlin 1909. gr. 8. 57 pg. m. 3 Karten u. 3 Figuren. Leinenband. 5

2070 **Messerschmitt, J. B.,** Die Erde als Himmelskörper; eine astronomische Geographie. Stuttgart 1909. 8. 228 pg. m. 6 Tafeln u. 140 Figuren. 2

2071 **Prüsmann, R.,** Ueber lineare Gravitationsprozesse. Berlin 1908. 4. 60 pg. m. 1 Tafel.

2072 **Pubblicazioni** del R. Osservatorio di Arcetri. No. 25. Firenze 1904. 4. 76 pg. 3.20
Cont.: Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatti all' equatoriale di Arcetri nel 1907.

2073 **Stroobant, P.,** Correction de la position et diamètre de Mercure déduits des observations de contact effectuées lors du passage du 13—14 novembre 1907. Bruxelles (Ann. Observ. Roy.) 1908. gr. in-4. 20 pg. 2

Physik.

2074 **Bamberger, M.,** Beiträge zur Kenntnis der Radioaktivität einiger Quellen Oberösterreichs. 1. Mitteilung. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 10 pg. 0.40

2075 — Beiträge z. Kenntnis der Radioaktivität einiger Quellen des Semmeringgebietes. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 4 pg. 0.20

2076 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 29. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 17 pg.
Inhalt: Conrad, V., Ueber die Existenz einer 26-tägigen Periode der luftelektrischen Zerstreuung. Nr. 1—28. 1899—1908. 976 pg. m. 28 Tafeln u. Fig. M. 45.

2077 **Chetwynd, L. W. P.,** Results of Magnetic Observations at Stations on the Coast of the British Isles, 1907. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 22 pg. with 4 figures. 1.70

2078 **Conrad, V.,** Untersuchung über die Existenz einer 26-tägigen Periode der luftelektrischen Zerstreuung. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 17 pg. 0.60

Doelter, C., Ueber die elektrische Leitfähigkeit fester Silikate — siehe Nr. 2039.

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 2049.

2079 **Flammarion, C.**, Mysterious Physic Forces. English edition. London 1909. 8. 492 pg. with figures. cloth. Mark 8.80

2080 **Günther.** — Reindl, J., Siegmund Günther; zu seinem 60. Geburtstage. Nürnberg (Abh. Naturh. Ges.) 1908. 8. 17 pg. m. 1 Bildnis.

2081 **Hahn, H.**, Handbuch für physikalische Schülerübungen. Berlin 1909. gr. 8. 15 u. 507 pg. m. 340 Figuren. 20

2082 **Hofmann, J. W. F.**, Praktische Schemas für Zähler und Messinstrumente. Prüfung u. Behandlung, nebst Erläuterungen nach Verwaltung, Eichkontrolle u. Statistik. Berlin 1908. Lex. 8. 47 pg. m. Tabellen u. Figuren. 4.50

2083 — Systemprüfungen neuester Wechselstrom-Zählertypen. Berlin 1908. Lex. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2084 **Jarolinek, A.**, Ueber den Widerstand der Flüssigkeiten. Prag (Sitzgsb. B. Ges. Wiss.) 1908. 8. 40 pg. m. 12 Figuren. 0.60

2085 **Lampa, A.**, Ueber das Verhalten von Isolatoren im elektrischen Drehfeld. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 9 pg. 0.40

2086 **Masoni, U.**, Corso die Idraulica teorica e pratica. 3. edizione, ampliata. Napoli 1908. 8. 24 e 854 pg. c. figure. 16.50

2087 **Matriculation Model Answers:** Heat, Light und Sound, London University Matriculation Papers from June 1904 to September 1908. London 1908. 8. 144 pg. 1.20

2088 **Müller-Pouillet**, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Herausgegeben von L. Pfaundler, unter Mitwirkung von O. Lummer, K. Drucker, J. Hann u. a. (4 Bände.) Band II: Lehre von der strahlenden Energie (Optik), von O. Lummer. Abteilung 2. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 24—27 u. 771—1189 m. 13 Tafeln (4 kolorirt) u. 161 Figuren. 9

Band II, jetzt vollständig, 1216 pg. m. 21 Tafeln (7 kolor.) u. 915 Fig. M. 24. — Band I (Mechanik u. Akustik, von Pfaundler). 1906. 818 Fig. M. 10.50. — Band III (Wärmelehre, chemische Physik, Thermodynamik u. Meteorologie, von Pfaundler, Drucker, Wassmuth u. Hann). 1907. 937 pg. m. 1 kolor. Karte u. 499 Fig. M. 16.

2089 **Schuster**, Der Einfluss des Mondes auf unsere Atmosphäre. Karlsruhe 1908. 8. 1.40

2090 **Schöttler, R.**, Die Gasmaschine. Ihre Entwicklung, ihre heutige Bauart u. ihr Kreisprozess. 5., umgearbeitete Auflage. Berlin 1909. Lex. 8. 499 pg. m. 12 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 20

2091 **Schwaiger, A.**, Das Regulirproblem in der Elektrotechnik. Leipzig 1908. gr. 8. 107 pg. m. 20 Figuren. 2.80

2092 **Tetens, O., und Linke, F.**, Die meteorologischen Registrirungen des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen in den J. 1902—06. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1908. 4. 139 pg. m. 3 Tafeln u. 25 Figuren. 12

2093 **Zanotti-Bianco, O.**, Spazio e Tempo. Torino 1908. 12. 309 pg. 4

Chemie.

2094 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Berlin. 4. — Jahrgang 24: 1909 (104 Nrn.). 10

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1321.

2095 **Arndt, K.**, Elektrochemie. Leipzig 1909. 8. 83 pg. m. 38 Figuren. Leinenband. 1.25

Bamberger, M., Zur Kenntnis der Radioaktivität einiger Quellen Oberösterreichs und des Semmeringgebietes — siehe Nr. 2074 u. 2075.

Bertleff, V., Ueber Morphotropie und Isomorphie kristallinisch-flüssiger Substanzen — siehe Nr. 2036.

2096 **Bodmer, E.**, Ueber die Einwirkung von Amidoverbindungen auf Gallocyaninfarbstoffe. Zürich 1908. 8. 83 pg.

2097 **Bolland, A.**, Mikrochemische Stndien. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1

Dittler, E., Erstarrungskurven einiger Silikatschmelzen — siehe Nr. 2037.

2098 **Dost, K., und Hilgermann, R.**, Taschenbuch für die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser. Jena 1908. 8. 110 pg. m. 17 Figuren. m. Schreibpapier durchschossen. Leinenband. 2

2099 **Evans, E. G.**, Ueber die Darstellung semicyklischer Wasserstoffe und ihrer Derivate. Göttingen 1908. 8. 61 pg. 1.20

2100 **Färberkalender,** Deutscher, für das Jahr 1909. Jahrgang 18. Herausgegeben von der Redaktion der Deutschen Färberzeitung. Wittenberg 1909. 12. 239 pg. m. Figuren. Leinenband. Mark 3

2101 **Festschrift** für den 1. internationalen Kongress für Kalkindustrie, Paris, 5.—10. December 1908, redigirt von A. Schwarz. Berlin 1908. 4. 118 pg. m. Tafeln u. Figuren. 6

2102 **Gattermann, L.,** Die Praxis der organischen Chemikers. 9. Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 364 pg. m. 91 Figuren. Leinenband. 8

2103 **Gwyer, A. G. C.,** Ueber die Legirung des Aluminiums mit Kupfer, Eisen, Nickel, Kobalt, Blei und Cadmium. Göttingen 1908. 8. 43 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 2.50

2104 **Jörgensen, S. M.,** Die Entdeckung des Sauerstoffes. Aus dem Dänischen von W. Ortwed u. M. Speter. Stuttgart 1909. gr. 8. 63 pg. m. 3 Figuren. 1.20

2105 **Knövenagel, E.,** Praktikum des anorganischen Chemikers. Einführung in die anorganische Chemie auf experimenteller Grundlage. 2., vollständig veränderte Auflage, unter Mitarbeit von E. Ebler. Leipzig 1909. gr. 8. 412 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 10

2106 **Krupp, A.,** Die Legirungen. Darstellung sämtlicher Legirungen, Amalgame u. Lote. 3., erweiterte Auflage. Wien 1908. 8. 456 pg. m. 30 Figuren. 5

Laurent, C., Sur des modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des Plantes — voir no. 1983.

2107 **Lenz, R.,** Chemische Untersuchungen über Laterit. Freiburg 1908. 8. 45 pg. 1.80

2108 **Matriculation Chemistry Papers.** Papers in Elementary Chemistry set at the Matriculation Examination of the University of London from January 1900 to September 1908, with solutions. London 1908. 8. 72 pg. 1.70

2109 **Meyer, V., und Jacobson, P.,** Lehrbuch der Organischen Chemie. 2. Auflage, herausgegeben von P. Jacobson. (2 Bände.) Band I: Allgemeiner Teil: Verbindungen der Fettreihe. Neu bearbeitet von P. Jacobson u. R. Stelzner. (2 Teile.) Teil 2: Die mehrwertigen Abkömmlinge der aliphatischen Kohlenwasserstoffe; Cyanverbindungen u. Kohlensäurederivate. Abteilung 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—288 m. Figuren. 7.50

Band I. Teil 1. 1907. 1076 pg. m. Fig. M. 28. — Von Band II (Cyklische Verbindungen; Naturstoffe) in 1. Auflage bisher erschienen: Teil 1 u. 2 1902—03. 14 u. 664 pg. m. Fig. M. 44.50.

2110 **Möhlau, R., und Bucherer, H. T.,** Farbenchemisches Prakticum, zugleich Einführung in die Farbenchemie und Färbereitechnik. Leipzig 1908. gr. 8. 10 u. 371 pg. m. Mustertafeln. Leinenband. 12

2111 **Mohs, K.,** Ueber Alkoholyse. Beiträge zur Kinetik des Menthons. Halle 1908. 8. 42 pg. 1.50

2112 **Ostwald, W.,** Grundriss der Allgemeinen Chemie. 4., völlig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 9 u. 661 pg. m. 67 Figuren. 20

2113 — Dochmann, A., F. W. Ostwalds Energetik. Teil I. Bern 1908. gr. 8. 59 pg. 1

2114 **Plimmer, R. H. A.,** Chemical Constitution of the Proteins. 2 parts. London 1908. roy. 8. cloth. 5.70

2115 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens u. W. Herz. Band 14. Heft 4. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 111—172 m. 3 Figuren. 1.20

Inhalt: Jörgensen, S. M., Entdeckung des Sauerstoffes.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

2116 **Scholl, E.,** Reindarstellung des Chitins aus Boletus edulis. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 14 pg. 0.50

2117 **Willert, W.,** Beiträge zur Kenntnis der in 5-Stellung phenylirten 3-Pyrazolone sowie deren Isomere der 5-Reihe. Rostock 1907. 8. 98 pg. 1.80

2118 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete. Organ der Gesellschaft für Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie. Herausgeber: R. Mewes. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang I: Dezember 1908 — November 1909 (12 Hefte). 12

Die **Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main** veranstaltet am 13. Februar abends 6 Uhr anlässlich des hundertsten Geburtstages von Charles Darwin eine akademische Feier im Festsaal ihres Museums, bei der Geheimer Hofrat Prof. Dr. Richard Hertwig aus München, die Festrede halten wird.

Personalien.

Ernannt: Dr. **Viktor Goldschmidt,** a. o. Professor der Mineralogie an der Universität Heidelberg zum ord. Honorarprofessor. — Der Custos an der Palaeontologischen Sammlung des bayrischen Staates, Privatdozent Prof. Dr. **Ferd. Broili** in München zum Konservator.

Gewählt: Der Botaniker Dr. **Louis Mangin** zum Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, anstelle von Ph. van Tieghem.

Habilitirt: Dr. **Otto v. Baeyer** als Privatdozent für Physik an der Berliner Universität. — Dr. **S. V. Simon** (Leipzig) an der Universität Göttingen für Botanik.

Gestorben: Dr. **A. W. F. Sprung,** Professor der Meteorologie, Vorsteher des Meteorologisch-Magnetischen Instituts in Potsdam, daselbst am 19. Januar. — Prof. Dr. **Emil Erlenmeyer,** bekannter Chemiker, am 22. Januar in Aschaffenburg im Alter von 83 Jahren.

Referate.

Duhem, Pierre (Professeur à l'Université de Bordeaux). **Essai sur la Notion de Théorie physique de Platon à Galilée.** (Extrait des Annales de Philosophie Chrétienne). Paris, Librairie scientifique A. Hermann & fils, 1908. gr. in-8. 144 pg. — Prix 5 fr.

Historische Forschungen über die Frage: Welches sind die Beziehungen zwischen Astronomie und Physik seit 2000 Jahren, bei den Griechen, Arabern, Juden, während des Zeitalters der Renaissance, bei Copernicus und Rhaeticus etc.

Annuaire Géologique et Minéralogique de la Russée, rédigé par N. Krischtafowitsch. Novo-Alexandria. gr. in-4. — Vol. X — 1908.

Abonnementspreis für ein Jahr: 15 Mark.

Diese wertvolle russische Zeitschrift enthält Original-Abhandlungen russischer Geologen und Mineralogen, Mitteilungen über russische wissenschaftliche Expeditionen, Personalien, Museen, daneben eine ausgedehnte Bibliographie. Den russisch geschriebenen Abhandlungen sind meist deutsche Auszüge beigegeben.

Astronomischer Kalender für 1909. Herausgegeben von der k. k. Sternwarte in Wien. (Neue Folge 28. Jahrgang.) Wien, Verlag von Karl Gerolds Sohn. 8. 153 Seiten und Notizblätter. — Preis geb. Mark 2,40.

Ausser dem Kalendarium, Verzeichnissen von Fixsternen, Doppel- und veränderlichen Sternen, Asteroiden- und Kometentafeln etc., enthält dieser neue Jahrgang des altberühmten Kalenders die Abhandlung: Neue Asteroiden, Satelliten und Kometen von Prof. Dr. Edmund Weiss.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie, redig. von O. Herman. Jahrg. XV (1908). Budap. 1908. gr. 4. m. 11 Taf.

Inhalt: Herman, O., Zum Flugproblem. — Schenk, J., Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahr 1907. — Hegyfoky, J., Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1907. Die täglichen Ankunftsdaten und die gleichzeitigen meteorologischen Elemente. — Paschtschenko, S., Vogelzugsdaten aus Russland. — Csiki, E., Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. V. — Rössler, E., Das Riedmuseum von Bélye. — Bodnár, B., Die Wagner'sche Vogelsammlung. — v. Szlávy, K., Die Vogelwelt des grossen Riedes in Ujvidék (m. Taf. 1—4). — Schenk, J., Die Reiherkolonie der Obedszka-Bara in der Gegenwart (m. Taf. 5—6). Beiträge zur Lebensweise des weissen Storches. — Lodge, R. B., Experiences with Eagles and Vultures in the Carpathians (w. pl. 7—8). — Schenk, J., Ornithologische Skizzen von der unteren Donau in Ungarn (m. Taf. 9—10). Bericht über die Vogelmarkierungen im Jahre 1908. — Csörgey, T., Die heurige Tätigkeit der U. O. C. auf dem Gebiet des praktischen Vogelschutzes. — Kleinere Mitteilungen (m. Taf. 11). — Personalien, Nekrolog (R. P. A. Schaffer), etc.

Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg, hrsg. vom Director Dr. A. Mertens. Band I. Magdeburg 1906—08. gr. 8. m. 4 Taf., 4 Karten u. 10 Textfig. — Preis 5 Mark.

Inhalt: Mertens, A., Zur Einführung. — Jacob, T., Die geographisch bedingten wirtschaftlichen Grundlagen der Magdeburger Gegend. — Mertens, A., Der

Ur, Bos primigenius Bojanus. — Wolterstorff, W., Über die von Dr. Kreyenberg in Ostasien gesammelten Frosch- und Schwanzlurche. — Hilzheimer, M., Eine kleine Sendung chinesischer Säugetiere. — Wobick, C., Molluskenfauna auf dem Domfelsen in der Stromelbe zu Magdeburg. — Kupka, P., Xerophila ericetorum Müll. bei Stendal. — Honigmann, H., Beitrag zur Molluskenfauna von Bernburg a. S. — Thienemann, G., Die Vogelwelt von Magdeburg und Umgegend. — Wolterstorff, W., Zur Entstehung der Zwergformen bei den Urodelen. — Linstow, O. v., Die Verbreitung des Bibers im Quartär.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren: [45

St. L. Endlicher

Genera Plantarum

secundum ordines naturales disposita.

2 volumina

cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 40 Mark

(anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerks der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien und ist ausschliesslich von uns zu beziehen: [46

Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen

über den anatomischen Aufbau

Pflanzlicher Stacheln

von

Wilhelm Besecke.

93 Seiten mit 6 Tafeln in Lichtdruck. Gross-8.

Preis 4 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Vor kurzem erschien als Privatdruck und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [47

Historisch-kritische und anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den

Paprika

von

Dr. **Bela Augustin**

Assistent des botanischen Instituts der Universität Budapest.

86 Seiten in-8. mit 10 Tafeln.

Preis Mark 2,50.

Geschichte des Paprika (Capsicum) in Ungarn. Cultur des Paprika in Ungarn, sowie der Handel mit demselben. Statistische Tabelle über Ausfuhr, Einfuhr und Werth des Paprika in Ungarn. Geographische Verbreitung von Capsicum. — Entwicklungsgeschichte von Capsicum. Vergleichende Anatomie der Fruchtwand der Varietäten von Capsicum.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [48

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht

der

in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Von

Dr. **Ernst Hartert.**

Heft V. Seite 513—640. Mit 32 Abbildungen.

Preis 4 Mark.

Früher erschien: Heft 1—4 (Seite I—XII und 1—512 mit 92 Abbildungen im Text). — Preis jedes Heftes 4 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieses »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Werk bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung, und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das Ganze wird in etwa 12 Lieferungen in 2 Bänden vollständig sein. Mit Heft 6 (Ende der Passeres) wird der 1. Band abgeschlossen, und demselben Titelblatt und ein kurzer Index beigefügt werden.

Berlin N.W., 6. Februar 1909.
Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Februar **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2119 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Sectio 2. Deel 14. Nr. 4. Amsterdam 1908. Lex. 8. 75 pg. Mark 1.60
Inhalt: Koorders, S. H., Piperaceae von Java.

2120 **Augsburg.** — 38. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg (früher Naturhistorischen Vereins in Augsburg). Augsburg 1908. 8. 52 u. 107 pg. m. 25 Tafeln.
Inhalt: Britzelmayr, M., Deutsche Lichenes exsiccati in Wort u. Bild III (m. 22 Tfln.). — Gerstlauer, L., Neue Beobachtungen über die Flora von Augsburg u. Umgebung. — Schmidt, R., Vorgeschichtliche Kulturen der Ofnet (m. 3 Tfln.). u. s. w.

2121 **Bellinzona.** — Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali. Anno 4. Bellinzona 1908. 8. 11 e 247 pg. c. 1 carta e 6 tavole. 10
Cont.: Jäggli, M., Monografia floristica del Monte Camoghè.
Anni 1—3. 1904—06. 106, 118 e 112 pg. c. 1 ritratto e 2 tavole. M. 12.

2122 **Calcutta.** — Memoirs of the Asiatic Society of Bengal. Volume II. No. 1. Calcutta 1907. roy. 4. pg. 1—10 with 2 plates. 4
Cont.: Gruvel, A., Cirrhipèdes operculés de l'Indian Museum.

2123 **Giessen.** — Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Neue Folge. Naturwissenschaftliche Abteilung, Band 2 (1907—08) u. Medizinische Abteilung, Band 3 u. 4. Giessen 1908. gr. 8. 172, 50 u. 18 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 6
Inhalt: Kurz, K, Beeinflussung der Ergebnisse luftelektrischer Messungen durch die festen radioaktiven Stoffe der Atmosphäre. — Sperling, M., Beiträge zur Kenntnis der Selenzellen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

2124 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 88. Nr. 3. Halle 1909. gr. 4. m. 1 Karte. 33
Inhalt: Dahl, F., Die Lycosiden Deutschlands.
Band 88. Nr. 1 u. 2. 1908. m. 16 Tafeln. M. 33,50.

2125 — Dieselben. Band 89. Nr. 2. Halle 1909. gr. 4. m. 35 Tafeln. 25
Inhalt: Pabst, W., Tierfährten in dem Rotliegenden Deutschlands.
Band 89. Nr. 1. 1908. m. 3 Karten u. 11 Fig. M. 21.

MAY 17 1909

2126 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 25: 1907. Beiheft 2: Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg. Jahrg. 25. Hamburg 1908. Lex. 8. 295 pg. m. 8 Tafeln u. 66 Figuren. Mark 8.50

2127 — Dasselbe. Jahrgang 25: 1907. Beiheft 3: Mitteilungen aus den Botanischen Staatsinstituten in Hamburg. Jahrg. 25. Hamburg 1908. Lex. 8. 291 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 8.50

2128 — Dasselbe. Jahrgang 25: 1907. Beiheft 6: Mitteilungen aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg. Jahrg. 25. Hamburg 1908. Lex. 8. 87 pg. m. Figuren. 4

Jahrg. 25. Beiheft 1 u. 4. 1908. 4. u. Lex. 8. 7 u. 180 pg. m. 31 Tafeln u. Fig. M. 23. — Beiheft 5 in Vorbereitung.

2129 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band 8. Heft 5. Heidelberg 1908. gr. 8. pg. 4 u. 467—539 m. 1 Tafel. 3

Band 8, jetzt vollständig, 543 pg. m. 1 Bildn. u. 5 Tafeln. M. 21,50. — Band 9. Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). 1908. m. 7 Tafeln. M. 23.

2130 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. Schriftleiter: M. Lühe. Jahrgang 49. Heft 1 u. 2. Königsberg 1908. Lex. 8. pg. 1—316 m. Figuren. 6

2131 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 30. No. 5. Leipzig 1908. Lex. 8. pg. 491—555 m. 18 Figuren. 2.60

Inhalt: Wiener, O., Zusammenhang zwischen den Angaben der Reflexionsbeobachtungen an Metallen u. ihren optischen Konstanten.

Band 30. No. 1—4. 1907—08. m. 1 Tafel u. 60 Fig. M. 17,80.

2132 — Mitteilungen des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von W. Kirchner. Heft 9. Berlin 1908. gr. 8. 179 pg. m. 2 Tafeln. 5

2133 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 546 (Volume 81, part 4). London 1908. roy. 8. pg. 441—220 with figures. 3.20

Cont.: Rutherford, E., and Geiger, H., Electrical method of counting the number of α-particles from Radioactive Substances. Charge and nature of the α-particle. — Watson, H. E., Spectrum of the lighter constituents of the Air. etc.

2134 — The same. Series A. No. 547 (Volume 81, part 5). London 1908. roy. 8. pg. 221—300 with figures. 3.20

Cont.: Haworth, H. F., Electric qualities of Porcelain. — Rayleigh, Vortices in oscillating Liquid. — Nicholson, J. W., Reflexion of Waves from a stratum of gradually varying properties. etc.

2135 — The same. Series A. No. 548 (Volume 81, part 6). London 1908. roy. 8. pg. 301—378 with 1 plate and figures. 2.80

Cont.: Turner, T., Transparent Silver and other metallic Films (with 1 plate). — Cunningham, E., The ω-Functions, class of normal Functions occurring in Statistics. — Eumorfopoulos, N., Boiling-point of Sulphur on the Constant-pressure Air Thermometer. etc.

2136 **Madrid.** — Mémorias de la R. Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales de Madrid. Tomo 26. Madrid 1908. gr. in-8. 1030 pg. av. figures. 30

Cont.: Vargas y Aguirre, J. de, Catalogo general de Curvas.

2137 **Magdeburg.** — Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg. Abhandlungen u. Berichte, herausgegeben von A. Mertens. Band I (4 Hefte). Magdeburg 1906—08. 8. 387 pg. m. 4 Karten, 4 Tafeln u. 10 Figuren. 12

Inhalt: Mertens, A., Der Ur, Bos primigenius. — Wolterstorff, W., Ueber die von Kreyenberg in Ostafrika gesammelten Frosch- u. Schwanzlurche. — Hilzheimer, M., Sendung Chinesischer Säugetiere. — Thienemann, G., Vogelwelt Magdeburgs u. Umgebung. — Linstow, O. v., Verbreitung des Bibers im Quartär. u. s. w.

2138 **München.** — Abhandlungen der K. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Supplementband I. München 1908. 4. 288 pg. m. 2 Karten, 20 Tafeln u. 167 Figuren. 15

2139 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 17: Année 1908. Nos. 3 et 4. Rennes. gr. in-8. pg. 85—190 et (supplément) 179—210 av. figures.

Cont.: Bezier, T., Sur un Tichodroma muraria capturé en Ille et Vilaine. Sur le Miocène supérieur de Beaulieu. — Picquenard, C. A., Etude critique du Catalogue des Lépidoptères de Bretagne de Griffith. — Lapouge, G. de, Descriptions des larves de Carabus et de Calosoma IV. — (Supplément:) Faune Entomologique Armoricaine. Coléoptères. Famille 2: Carnivores (Carabides) par Houlbert et Monnot, contin. etc.

Tome 17 complet, 190 pg. et (supplém.) pg. 17—83 et 127—210 av. fig. M. 15.

2140 **Washington.** — Annual Report of Regents of the Smithsonian Institution, showing the operations, expenditures and condition of the Institution for the year ending June 30, 1907. Washington 1908. 8. 57 and 756 with 79 plates and figures. cloth. Mark 15

Cont.: Parsons, C. A., Steam Turbine on land and sea (with 8 plates). — Sprague, F. J., Facts and problems bearing on Electric Trunk Line-operations (with 7 plates). — Fleming, J. A., Recent contributions te electric Wave Telegraphy. — Kershaw, J. B. C., Progress in Electrometallurgy (with 10 plates). — Smillie, T. W., Progress in Color-photography (with 1 plate). — Hale, G. F., Opportunities for astronomical Work with inexpensive apparatus (with 6 plates). — Newell, F. H., Salton Sea (with 9 plates). — Scott, D. H., Present position of paleozoic Botany (with 2 plates). — Gill, T., Systematic Zoology, its progress and purpose (with 14 plates). — Abel, O., Genealogical history of the Marine Animals. — Baelz, E., Prehistoric Japan (with 2 plates). — Balfour, Fire-piston (with 5 plates). — Matignon, C., M. Berthelot (with 1 plate). — Greene, E. L., Linnean memorial address (with 1 plate). etc.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2141 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome III. Fascicule 2. Bruxelles 1908. 8. pg. 141—258 av. 2 planches et figures.

Cont.: Loppens, K., Bryozoaires d'eau douce. — Thiébaud, M., Entomostracés du canton de Neuchâtel (av. 2 plchs.). — Hoogenraad, H. R., Ueber einige Süsswasser-Rhizopoden u. -Heliozoen. Prix de souscription pour le tome complet (3—4 fascic.) M. 26.

2142 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 12: 1908. Beiheft 11. Leipzig 1908. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. Subskriptionspreis 1 so

Inhalt: Werner, H., Studien über pathogene Amoeben.

Beiheft 1—10. m. 1 Karte, 25 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 16.30. — Band 13 (1909) — siehe Nr. 182.

2143 **v. Baer.** — Heydenreich, A., Karl Ernst v. Baer als Geograph. München 1909. 8. 90 pg. m. 3 Kartenskizzen. 2

2144 **Büntgen, J.,** Verdienste der Franzosen um die Entdeckung und geographische Erforschung der Australischen Küste und der Inseln des Stillen Ozeans von 1788—1830. Bonn 1907. 8. 98 pg. 2

2145 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 14. Lieferung 3. Jena 1909. gr. 4. pg. 3 u. 477—706 m. 2 Karten, 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 123 Figuren. Subskriptionspreis 20

Inhalt: Haecker, V., Tiefsee-Radiolarien der Deutschen Tiefsee-Expedition. Allgemeiner Teil.

2146 — Dieselben. Band 19. Heft 2. Jena 1909. gr. 4. pg. 41—74 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 5 Figuren. Subskriptionspreis 7

Inhalt: Vanhöffen, E., Narkomedusen der Deutschen Tiefsee-Expedition.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1555—1557.

2147 **Filchner.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet 1903—05. Band IX: Elsner, G. v., Barometrische Höhenmessungen u. meteorologische Beobachtungen. Berlin 1909. gr. 8. 8 u. 237 pg. m. 2 Tafeln. 16

Band X. Teil 1: Zoologische u. Botanische Sammlungen (soweit erschienen). 1908. 300 pg. m. 1 Karte u. 26 Tafeln. M. 20. — Filchner, W., Meine Tibet-Expedition. (Das Rätsel des Matschu.) 1906. 455 pg. m. 3 Karten u. 57 Tafeln. Leinenbd. M. 8.

2148 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Band VI. Heft 1. 3., neubearbeitete Auflage. Stuttgart 1909. gr. 8. 405 pg. m. 24 Karten u. Tafeln u. 39 Figuren. 10

Inhalt: Wahnschaffe, F., Oberflächengestaltung des Norddeutschen Flachlandes.

2149 **Francé, R. H.,** Katalog der mikrologischen Zentralbibliothek in München. Stuttgart 1909. 8. 32 pg. 0 so

2150 **Haeckel, E.,** Natürliche Schöpfungsgeschichte. Gemeinverständliche wissenschaftliche Vorträge über die Entwicklungsgeschichte. 11., verbesserte Auflage. 2 Teile. Berlin 1909. 8. 73 u. 632 pg. m. 1 Bildnis, 30 z. T. kolor. Tafeln u. Figuren. 12

Teil I enthält: Allgemeine Entwicklungslehre (Transformismus u. Darwinismus), Teil II: Allgemeine Stammesgeschichte (Phylogenie u. Anthropogenie).

2151 **Jahresverzeichnis** der Schweizerischen Universitätsschriften, 1907—08. Catalogue des écrits académiques Suisses, 1907—08. Basel 1908. 8. 118 pg. 1 so

2152 **Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. XVII: Pecten, by W. J. Dakin. London 1909. roy. 8. 196 pg. with 8 plates (1 coloured). boards. 5

I—XVI. 1900—08. with 87 plates (8 colour.). boards. M. 55.30.

2153 **Maassen, J. P.,** Der Nordbrasilische Küstenstaat Ceará. Bonn 1908. 8. 48 pg. 2

2454 **Madagascar.** — Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, publiée par A. Grandidier. Vol. IV. Ethnographie de Madagascar par E. et G. Grandidier. Tome I. Les Habitants de Madagascar. Partie 1: Origine et division des Indigènes. Partie 2: Les Etrangers. 2 vols. Paris 1908. gr. in-4. 744 pg. av. 4 cartes (3 coloriées) et 6 planches. Mark 125

2455 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Band III. Abteilung L, h, 6: Immermann, F., Borgert, A., u. Schmidt, W. J., Tripylee Radiolarien. VI. Kiel 1908. gr. 4. pg. 253—279 m. 4 Tafeln. Subskriptionspreis 18
Einzelpreis 20

2456 — Dieselben. Band IV. Abteilung M, c: Apstein, C., Pyrocysteen. Kiel 1909. gr. 4. 27 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 3 Figuren. Subskriptionspreis 7.20
Einzelpreis 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Naturae Novitates 1908, Nr. 3453—3455.

Pythagoras. — Naber, H. A., Das Theorem des Pythagoras — siehe Nr. 2327.

2457 **Seligo, A.,** Hydrobiologische Untersuchungen. IV: Wachstum der kleinen Marene (Coregonus albula L.). (Danzig, Mitt. Westpr. Fisch.-Ver.) 1908. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 2
I—III. 1890—1907. 150 pg. m. 214 Fig. M. 3.

2458 **Shipley, A. E.,** Pearls and Parasites (and other essays). London 1908. 8. 15 and 232 pg. with 7 plates. cloth. 7.50
Cont.: Pearls and Parasites; depths of the Sea; British Sea-fisheries; Zebras, Horses and Hybrids (with 4 plates); Pasteur; Malaria (with 3 plates); infinite torment of Flies; etc.

2459 **Smith, G.,** A Naturalist in Tasmania. Oxford 1909. 8. 151 pg. with 1 coloured map, 28 plates and 8 figures. cloth. 7.50

2460 **Studien,** Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück 23. München 1909. 8. 90 pg. m. 3 Kartenskizzen. 2
Inhalt: Heydenreich, A., K. E. v. Baer als Geograph.

2461 **Teichmann, E.,** Die Vererbung als erhaltende Macht im Flusse organischen Geschehens. 6. Auflage. Stuttgart 1909. 8. 95 pg. m. 4 Tafeln. 4

2462 **Weltanschauung,** Neue. Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenbach. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang I: 1909 (12 Hefte). 4

2463 **Whitman, C. O.,** The Origin of Species. (Milwaukee, Bull. Wisc. Nat. Hist. Soc.) 1907. 8. 14 pg. 4

2464 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 28. Braunschweig 1909. 8. 16 u. 174 pg. m. 29 Figuren. 7
Inhalt: Bjerknes, V., Die Kraftfelder.

2465 — Dieselbe. Heft 29. Braunschweig 1909. 8. 10 u. 208 pg. m. 2 Tafeln u. 86 z. T. farbigen Figuren. 8
Inhalt: Gutzmann, H., Physiologie der Stimme u. Sprache.
Heft 1—27 — siehe Nr. 1576.

2466 **Zeitschrift** für den Ausbau der Entwicklungslehre. Herausgegeben von R. H. Francé in Verbindung mit H. Dekker, K. C. Schneider, O. Zacharias u. a. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3: Jahrgang 1909 (12 Hefte). 18
Preisänderung der Anzeige Nr. 350.

2467 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Gesamtregister für Band 21—40 (Jahrgang 1889—1908), zusammengestellt von A. Dimmek. Berlin 1908. gr. 8. 96 pg. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage erschien:

A. MARCUSE

DIE HAWAIISCHEN INSELN.

1894.

Ein Band von IV und 168 Seiten mit Titelbild in Farbendruck (— der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea —), 33 phototypischen Tafeln (— Landschaftsbilder und Volkstypen —), und 2 Karten (— Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii —), und 6 Abbildungen und 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark; in Leinwandband 10 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2168 **Die Fauna Südwest-Australiens.** Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band II. Lieferung 5—8. Jena 1908. Lex. 8. pg. 69—128 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren. Mark 5

Cont.: Burr, M., Dermaptera (with 1 plate). — Richters, F., Rotatoria, Tardigrada u. andere Moosbewohner. — Kraepelin, F., Scorpiones u. Scolopendridae (m. 1 Tfl.).

Band II. Liefg. 1—4. m. 10 Tafeln u. 44 Fig. M. 12. — Band I. 1908. 488 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 129 Fg. M. 19.50.

2169 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 11. Heft 1. Jena 1908. gr. 8. pg. 1—104 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 8 Figuren. 15

Inhalt: Kükenthal, W., u. Hartmeyer, R., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien i. J. 1907. Heft 1. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 2171.

2170 **Keller, C.,** Stammesgeschichte unserer Haustiere. Leipzig 1909. 8. 114 pg. m. 28 Figuren. 1

2171 **Kükenthal, W., und Hartmeyer, R.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise nach Westindien im Jahre 1907. Heft I. Jena (Zool. Jahrb.) 1908. gr. 8. pg. 1—104 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 8 Figuren. 15

Inhalt: Kükenthal, W., Einleitung u. Reisebericht. — Michaelsen, W., Oligochäten Westindiens (m. 1 Tfl.). — Friese, H., Zur Bienenfauna der Kleinen Antillen u. Bermudas. — Laackmann, H., Zur Kenntnis der Alcyonariengattung Telesto (m. 7 Tfln.).

2172 **Lankester, E. R.,** Treatise on Zoology. (10 parts.) Part I: Introduction and Protozoa. Fascicle 1 (Introduction; Protozoa, Proteomyxa-Haemoflagellates; appendix: Chlamydomyxa and Labyrinthula; Xenophyophoridae), by S. J. Hickson, F. W. Gamble, J. J. Lister and others. London 1909. 8. 22 and 296 pg. with 151 illustrations. 18

Part I, now complete in 2 fascicles, with illustr. M. 26. — Parts II—V (Porifera and Coelenterata: Echinoderma; Platyhelmia, Mesozoa and Nemertini; Mollusca, by various authors). 1900—06. 440, 352, 212 and 355 pg. with 907 illustr. Each part M. 13.

2173 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, J. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascicule 8: Ascalaphiden von H. W. van der Weele. Bruxelles 1908. gr. in-4. 326 pg. av. 2 planches coloriées et 254 figures. 87

Paru jusqu'à présent: Fascic. 6 (Ulmer, Trichoptera), 2 parties. 1907. 402 et 449 pg. av. 10 planches color. M. 66 pour les souscripteurs. — Fascic. 17 (Martin, Cordulines). 1907. 94 pg. av. 3 plchs. color. M. 25.20 p. l. souscr. — Fascic. 18 (Martin, Aeschnines I). 1908. 84 pg. av. 2 plchs. color. M. 26.50 p. l. souscr. — Fascic. 32 (Fraipont, Mammifères, Reptiles, Amphibiens et Poissons). 1907. 79 pg. M. 12.80 p. l. souscr. — Sous presse: Fascic. 19 et 20 (Martin, Aeschnines II et III). environ 80 et 75 pg. av. 4 plchs. color.

Stempell, W., Tierbilder der Mayahandschriften — siehe Nr. 2198.

2174 **Täuber, H.,** Zoologische Wandbilder. (30 Farbendrucktafeln.) Tafel 23 u. 25—29: Schnecken, Krebs, Kreuzspinne, Honigbiene, Maikäfer, Kohlweissling. Stuttgart 1909. fol. Jede Tafel 1.25

Die übrigen Tafeln in Vorbereitung.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2175 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 17. Heft 3. Wien 1909. gr. 8. pg. 225—373 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 38 Figuren. 26

Inhalt: Hadzi, J., Ueber das Nervensystem von Hydra (m. 2 Tfln.). — Groselj, P., Ueber das Nervensystem der Aktinien (m. 1 Tfl.). — Meyerhofer, F., Ueber Morphologie u. Entwicklungsgeschichte des Rippensystems der urodelen Amphibien (m. 2 Tfln.). — Miestinger, K., Anatomie u. Histologie von Sterrhurus fusiformis (m. 2 Tfln.).

Band 17, jetzt vollständig, 383 pg. m. 23 Tafeln (2 kolor.) u. 53 Fig. M. 76.

2176 **Aschoff, A.,** Ueber die Entwicklungs-, Wachstums- und Altersvorgänge an den Gefässen vom elastischen und muskulären Typus. Jena 1908. Lex. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2

2177 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe u. a.

(8 Bände.) Lieferung 16 (Band I): Skeletlehre. Abteilung 3: Skelet der oberen u. unteren Extremität, von W. Krause. Jena 1909. gr. 8. 266 pg. m. 83 Figuren. Subskriptionspreis Mark 9

Liefg. 1—15. 1896—1908. m. zahlreichen z. T. farbigen Fig. Subskriptionspreis M. 127.

2178 **Dobell, C. C.**, Chromidia and the Binuclearity Hypotheses. Review and criticism. (London, Quart. Journ. Micr. Soc.) 1909. roy. 8. 48 pg. with 25 figures.

2179 **Doerr, R., Franz, K., und Taussig, S.**, Das Pappatacifieber, ein endemisches Dreitagefieber im Adriatischen Küstengebiete Oesterreich Ungarns. Mit Abschnitt über Morphologie, Biologie etc. des Pappataci, Phlebotomus papatasii). Wien 1909. gr. 8. 170 pg. m. 3 Tafeln u. 18 Figuren. 4

2180 **Ebbinghaus, H.**, Abriss der Psychologie. 2. Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 3

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 2181.

2181 **Gutzmann, H.**, Physiologie der Stimme und Sprache. Braunschweig 1909. 8. 16 u. 208 pg. m. 2 Tafeln u. 86 z. T. farbigen Figuren. 8

2182 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 17: 1907. Wiesbaden 1909. gr. 8. 778 pg. m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 28

Abteil. I — siehe Nr. 1902.

2183 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 13: Literatur 1907. Teil III. Abteilung 1. Jena 1908. gr. 8. pg. 1—628. Subskriptionspreis 20 Einzelpreis 25

Band 13. Teil I u. II. 1908. 414 u. 256 pg. Subskriptionspreis M. 21, Einzelpreis M. 27.

2184 **Kahlden, C. v.**, Technik der histologischen Untersuchung pathologisch-anatomischer Präparate. 8., umgearbeitete Auflage, von E. Gierke. Jena 1909. gr. 8. 234 pg. 4

2185 **Krause, W.**, Skelet der oberen und unteren Extremität des Menschen. Jena 1909. gr. 8. 277 pg. m. 83 Figuren. 9

2186 **Mangold, E.**, Unsere Sinnesorgane und ihre Funktion. Leipzig 1909. 8. 154 pg. m. 40 Figuren. 4

2187 **Maximow, A.**, Untersuchungen über Blut und Bindegewebe. Teil I: Früheste Entwicklungsstadien der Blut- u. Bindegewebszellen beim Säugetierembryo. (Bonn, Arch. mikr. Anst.) 1909. gr. 8. 118 pg. m. 3 kolorirten Tafeln in-fol.

2188 **Morgan, C. L.**, Instinkt und Gewohnheit. Deutsche Uebersetzung von M. Semon. Leipzig 1908. gr. 8. 7 u. 396 pg. m. 1 Tafel. 5

2189 **Nowikoff, M.**, Untersuchungen über die Struktur des Knochens. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt).

2190 **Sitzungsberichte** der Biologischen Abteilung des Aerztlichen Vereins Hamburg, 1907. München (Med. Wochenschr.) 1908. gr. 8. 14 pg. m. Figuren. 2.40

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 2256.

Homo.

2191 **Bureau of American Ethnology.** 26. annual Report, 1904—05. Washington 1908. 4. 31 and 542 pg. with 58 plates (11 colored) and 117 figures. cloth. 20

Cont.: Report of the Chief (W. H. Holmes). — Russell, F., Pima Indians (with 47 plates). — Swanton, J. R., Social condition, reliefs and linguistic relationships of the Tlingit Indians (with 11 plates).

2192 **Grandidier, E. et G.**, Ethnographie de Madagascar. Tome I: Les Habitants de Madagascar. Partie 1: Origine et division des Indigènes; partie 2: Les Etrangers. 2 volumes. Paris 1908. gr. in-4. 711 pg. av. 4 cartes (3 coloriées) et 6 planches. 125

2193 **Hagen, B.**, Die Orang Kubu auf Sumatra. Frankfurt a. M. (Veröff. Völk.-Mus.) 1909. 4. 27 u. 269 pg. m. 1 Karte, 16 Tafeln u. Figuren. 25

2194 **Harlé, E.**, Ossements de Renne en Espagne. (Paris, Anthropologie) 1908. gr. in-8. 5 pg. av. 2 figures. 0.80

2195 **Hollack, E.**, Vorgeschichtliche Uebersichtskarte von Ostpreussen, 1 : 300 000. Königsberg 1908. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen (322 pg.). 7

2196 **Pearson, K.**, Ueber Zweck und Bedeutung einer nationalen Rassenhygiene (Nationalenergetik) für den Staat. Leipzig 1908. gr. 8. 36 pg. m. Figuren. 1

Russell, F., Pima Indians — see nr. 2191.

2197 **Schönhärl, J.**, Volkskundliches aus Togo. Märchen u. Fabeln, Sprichwörter u. Rätsel, Lieder u. Spiele, Sagen u. Täuschungsspiele der Eweneger von Togo. Dresden 1909. gr. 8. Mark 7

2198 **Stempell, W.**, Die Tierbilder der Mayahandschriften. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1908. gr. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 2

Swanton, J. R., Social Condition, Reliefs and Linguistic Relations of the Tlingit Indians — see nr. 2194.

2199 **Veröffentlichungen** aus dem städtischen Völkermuseum, Frankfurt a. M. Band II. Frankfurt 1909. 4. 27 u. 269 pg. m. 1 Karte, 16 Tafeln u. Figuren. 25

Inhalt: Hagen, B., Die Orang Kubu auf Sumatra.
Band I. 1908. 211 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 25.

2200 **Westermarck, E.**, Ursprung und Entwicklung der Moralbegriffe. Deutsch von L. Katscher. Band II. Leipzig 1909. gr. 8. 14.70

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1907—09. M. 25.70.

Mammalia.

2201 **Floericke, K.**, Säugetiere des Deutschen Waldes. Stuttgart 1909. 8. 106 pg. m. Figuren. 1

2202 **Gadeau de Kerville, H.**, Note sur un Lapin sauvage (Lepus cuniculus) isabelle et un Cincle d'eau variété à ventre noir (Cinclus aquaticus v. melanogastra) tués dans les environs de Pont-Audemer. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1907. 8. 4 pg. 0.25

2203 — Description et figuration de deux Mammifères et d'un Oiseaux monstrueux (Agneau synote, Chevreau opodyme et Goëland polydactyle). Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1907. 8. 3 pg. av. 3 planches. 0.75

Linstow, O. v., Verbreitung des Bibers im Quartär — siehe Nr. 2203.

2204 **Lützow, K. W. v.**, Vergleichende anatomische und physiologische Untersuchungen bei Lauf- und Schrittpferden. Jena 1908. 8. 125 pg. m. 4 Tafeln.

2205 **Rawitz, B.**, Das Zentralnervensystem der Cetaceen. Teil II: Medulla oblongata von Phocaena communis u. Balaenoptera rostrata, 2. Hälfte. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 84 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

Teil I. 1903. 40 pg. m. 3 kolor. Tafeln. M. 4.

Aves.

2206 **Barrington, R. M.**, A new British and two new Irish Birds. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 3 pg. 0.50

2207 **Gadeau de Kerville, H.**, Note sur les apparitions, en Normandie, du Goëland de Sabine ou Mouette de Sabine (Larus Sabinei Sab.). Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1906. 8. 3 pg. av. 1 planche. 0.50

2208 — Note sur un oeuf double de Poule domestique. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1907. 8. 2 pg. av. 1 planche. 0.50

— Description et figuration d'un Oiseau monstrueux (Goëland polydactyle) — voir no. 2203.

— Sur un Cincle d'eau, variété à ventre noir (Cinclus aquaticus v. melanogastra) — voir no. 2202.

2209 **Hartert, E.**, Die Vögel der Paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nord-Asien u. der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. (2 Bände in etwa 12 Lieferungen.) Berlin 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 5 (Muscicapidae, Fortsetzung): pg. 513—640 m. 32 Abbild. Jedes Heft 4

2210 **Naumann.** — Schalow, H., Ueber den gegenwärtigen Stand der Naumannforschung. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1909. 8. 7 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

2211 **Boulenger, C. L.**, Reptilia and Batrachia from the Zoological Record for 1907. London 1908. 8. 12 and 35 pg. 2.50

Pisces.

2212 **Lampe**, Fischzucht. Populäres Handbuch der Anatomie, Arten, Pflege, Zucht u. Krankheiten der Fische. 2. Auflage. Charlottenburg 1909. gr. 8. m. 8 farbigen u. 336 schwarzen Abbildungen nebst zerlegbarem Modell eines Karpfens. Leinenband. Mark 5

2213 **Seligo, A.**, Grundsätze für die Besetzung von Seen mit Fischen. (Danzig, Mitt. Westpr. Fisch.-Ver.) 1908. gr. 8. 16 pg. 1

— Wachstum der kleinen Marene (Coregonus albula) — siehe Nr. 2157.

2214 **Vogel, P.**, Die Teichwirtschaft des Königreichs Böhmen sowie der anderen Länder Oesterreich-Ungarns. Bautzen 1909. gr. 8. 534 pg. 10.50

Mollusca (et Molluscoidea).

2215 **Dakin, W. J.**, Pecten. (Bionomics, anatomy etc.) (Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs XVII.) London 1909. roy. 8. 196 pg. with 8 plates (1 coloured) and 4 figures. boards. 5

2216 **Garlaeff, W.**, Zur Histologie des zentralen Nervensystems der Cephalopoden. Teil I: Suboesophagealganglionmasse von Octopus vulgaris. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln.

2217 **Godwin-Austen, H.**, On the Animals of Zonitidae collected by S. Dupont in the Mascarene Isles. (London, Ann. N. H.) 1908. 8. 14 pg. w. 3 plates. 2.50

2218 **Michaelsen, W.**, Die Pyuriden (Halocynthiiden) des naturhistorischen Museums in Hamburg. Hamburg (Mitt. Naturk. Mus.) 1908. Lex. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln. 2

2219 **Pfeffer, G.**, Teuthologische Bemerkungen. Hamburg (Mitt. Naturk. Mus.) 1908. Lex. 8. 9 pg. 0.50

Shipley, A. E., Pearls and Parasites — see nr. 2158.

Insecta.

2220 **Autran, E.**, Las Cochinillas Argentinas. Buenos Aires (Bol. Minist. Agr.) 1907. 8. 58 pg. av. 20 figures. 3

Burr, M., Dermaptera from Southwestern Australia — see nr. 2168.

2221 **Dixey, F. A.**, On Müllerian Mimicry and Diaposematism (in Lepidoptera). Reply to G. A. K. Marshall. (London, Trans. Ent. Soc.) 1909. 8. 25 pg. 2

Marshall, On Diaposematism. 1908. 50 pg. M. 2.50.

Doerr, Franz und Taussig, Das Pappatacifieber im Adriat. Küstengebiete (Morphologie, Biologie etc. des Pappataci, Phlebotomus papatasii) — siehe Nr. 2179.

2222 **Gadeau de Kerville, H.**, Sur l'accouplement et les oeufs d'Anisolabis maurita-nica. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1906. 8. 2 pg. 0.25

2223 — Note sur l'accouplement, les oeufs et l'amour maternel des Forficulidés. Rouen 1907. 8. 31 pg. av. 3 figures. 0.50

2224 — Matériaux pour la Faune des Hyménoptères de la Normandie. Note 5: Ich-neumonidés, Ichneumoninés. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1906. 8. 14 pg. 0.50

Notes 1—4. 1903. 37 pg. M. 0.60.

— Sur un Coléoptère à patte anomale etc. — voir no. 2237.

2225 **Gestro, R.**, Contribuzione allo studio degli Ichthyurus Africani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1909. in-8. gr. 5 pg. c. 2 figure. 1

2226 **Hancock, J. L.**, Further Studies of the Tetriginae (Orthoptera) in the Oxford University Museum. (2. paper.) (London, Trans. Ent. Soc.) 1909. 8. 40 pg. with 1 plate. 3

1. paper. 1907. 32 pg. with 1 plate. M. 3.

2227 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Durham, N. H. 8. with plates. — Year 2: 1909 (6 nrs.). 12.50

Correction of the price of nr. 667.

2228 **Lampe**, Bienenzucht. Populäres Handbuch der Anatomie, Zucht, Pflege u. Krankheiten der Bienen. 2. Auflage. Charlottenburg 1909. gr. 8. m. 69 Abbildungen u. 2 zerlegbaren Modellen von Drohne u. Königin. Leinenband. 5

2229 **Longstaff, G. B.**, Bionomic Notes on Butterflies. (London, Trans. Ent. Soc.) 1909. 8. 67 pg. with 4 figures. 4

2230 **Moulton, J. C.**, On some of the principal Mimetic (Müllerian) Combinations of Tropical American Butterflies. (London, Trans. Ent. Soc.) 1909. 8. 22 pg. with 5 plates. 5

2231 **Poulton, E. B.**, Mimetic North American Species of the Genus Limenitis (s. l.) and their Models. (London, Trans. Ent. Soc.) 1909. 8. 42 pg. with 1 plate. Mark 3

2232 — Heredity in six Families of Papilio dardanus Brown, Subspecies cenea Stoll., bred at Durban by G. F. Leigh. (London, Trans. Ent. Soc.) 1909. 8. 19 pg. with 2 plates (1 coloured). 2.50

2233 **Rogers, K. St. A.**, Some Bionomic Notes on British East African Butterflies. With further notes and descriptions by E. B. Poulton and appendix containing the description of new British and East African Forms by R. Trimen. (London, Trans. Ent. Soc.) 1909. 8. 69 pg. with 4 plates. 6

2234 **Silvestri, F.**, Tisanuri raccolti da Fea alle isole del Capo Verde, alla Guinea Portoghese e alle isole S. Thomé, Principe e Fernando Poo. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1908. in-8. gr. 35 pg. c. 24 figure. 3

2235 **van der Weele, H. W.**, Die Ascalaphiden, monographisch bearbeitet. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 8.) Brüssel 1908. gr. 4. 326 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 250 Figuren. 37

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

2236 **Dahl, F.**, Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands und ihre Stellung im Haushalt der Natur, nach statistischen Untersuchungen dargestellt. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1909. gr. 4. m. 1 Karte. 33

2237 **Gadeau de Kerville, H.**, Sur l'homochromie protectrice des femelles du Misumena vatia. Description d'un Coléoptère (Procerus scabrosus var. taurica) à patte anomale et d'un Hémiptère Hétéroptère (Centrocoris subinermis) à antenne anomale. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1907. 8. 3 pg. 0.25

2238 **Gruvel, A.**, Cirrhipèdes Operculés de l'Indian Museum de Calcutta. Calcutta (Mem. As. Soc. Beng.) 1907. gr. in-4. 10 pg. av. 2 planches. 4

2239 **Kraepelin, K.**, Die sekundären Geschlechtscharaktere der Skorpione, Pedipalpen und Solifugen. Hamburg (Mitt. Naturk. Mus.) 1908. Lex. 8. 47 pg. m. 61 Figuren. 1.20

— Scorpiones und Scolopendridae Südwestaustraliens — siehe Nr. 2168.

2240 **Lévandian, H.**, Contribution à l'étude de l'Ixodes hexagonus. Montpellier 1908. gr. in-8. 40 pg. 2.40

Correction de l'annonce no. 8622, Naturae Novitates 1908.

2241 **Lüders, L.**, Gigantocypris Agassizii (Müller). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 46 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 7 Figuren.

2242 **Parrott, P. J.**, Control of Leaf Blister Mite in Apple-orchards. Geneva (Bull. N. Y. Agr. Exp. St.) 1908. 8. 20 pg. 0.40

2243 **Pesta, O.**, Die Metamorphose von Mytilicola intestinalis Steuer. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1907. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4. 1.50

Richters, F., Rotatoria, Tardigrada und andere Moosbewohner Südwestaustraliens — siehe Nr. 2168.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2244 **Bendl, W. E.**, Europäische Rhynchodemiden. Teil I. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 25 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

2245 **Dobell, C. C.**, Some Observations on the Infusoria parasitic in Cephalopoda. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 17 pg. with 1 coloured plate.

2246 — Researches on the Intestinal Protozoa of Frogs and Toads. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 77 pg. with 4 plates.

2247 **Haecker, V.**, Tiefsee-Radiolarien der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Allgemeiner Teil. Form u. Formbildung bei den Radiolarien. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1909. gr. 4. pg. 3 u. 477—706 m. 2 Karten, 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 123 Figuren. 25

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 709 pg. m. 87 Tafeln (72 kolor.), 2 Karten u. 225 Fig. M. 240.

2248 **Immermann, F., Borgert, A., und Schmidt, W. J.**, Die Tripyleen Radiolarien der Plankton-Expedition (1889). Teil 6: Castanellidae von W. J. Schmidt. Kiel (Wiss. Ergebn. Plankt.-Exp.) 1908. gr. 4. pg. 233—279 m. 4 Tafeln. 10

Die jetzt vollständige Abhandlung, 6 Teile, 1904—08. 279 pg. m. 1 kolor. Karte u. 21 Tafeln (8 kolor.). M. 50.

2249 **Kuhlmann, W.**, Topographie und Histologie der Muskulatur von Stylaria lacustris. Göttingen 1908. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln.

2250 **Kutschera, F.**, Die Leuchtorgane von Acholoe astericola Clprd. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren.

Lankester, E. R., Treatise on Zoology: Protozoa — see nr. 2172.

2251 **Martin, C. H.**, Some Observations on Acinetaria. (Tinctin-Körper of Acinetaria and conjugation of Acineta papillifera. Life-cycle of Tachyblaston ephelotensis g. et sp. n.) (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 49 pg. w. 2 plates (1 coloured) and 12 figures.

2252 **May, W.**, Korallen und andere gesteinsbildende Tiere. Leipzig 1909. 8. 122 pg. m. 45 Figuren. Mark 1

2253 **Schmidt, W. J.**, Beiträge zur Kenntnis des Weichkörpers und der Fortpflanzung der Castanelliden. Bonn 1908. 8. 38 pg. 1.80

Dissertation; die vollständige Abhandlung erscheint in den Zoologischen Jahrbüchern.

— Castanellidae der Plankton-Expedition — siehe Nr. 2248.

2254 **Vanhöffen, E.**, Die Narkomedusen der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1909. gr. 4. 34 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 5 Figuren. 9

2255 **Werner, H.**, Studien über pathogene Amöben. Leipzig (Arch. Schiffshyg.) 1908. 8. 18 pg. m. 6 Tafeln. 2

2256 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 7. Heft 2. Berlin 1909. gr. 8. pg. 265—516 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 10

Band 7. Heft 1. 1908. m. 3 kolor. Karten u. 9 Tafeln. M. 10.

Botanik.

Allgemeines.

2257 **Bersch, W.**, Handbuch der Moorkultur. Wien 1909. gr. 8. 12 u. 294 pg. m. 8 Tafeln u. 41 Figuren. Leinenband. 10

2258 **Corrado, A. J.**, Contribucion al estudio de la Yerba Mate (Ilex paraguayensis). (Reseña historico-geografica; estudio botanico y chimico; etc.) Buenos Aires (Trab. Museo Farmacol.) 1908. 8. 69 pg. 3

2259 **Gould, H. P.**, Orchard Fruits in the Piedmont and Blue Ridge Regions of Virginia and the South Atlantic States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 102 pg. with 5 maps and plates. 3

2260 **Materia Medica Mexicana.** — Datos para la Materia Medica Mexicana, publicados por et Instituto Medico Nacional. Parte 4. Mexico 1907. 8. 381 pg. av. 12 planches. 12

Partes 1—3. 1895—1900. av. planches. M. 26.

2261 **Missouri Botanical Garden**, 19. annual Report. W. Trelease, Director. St. Louis 1908. 8. 287 pg. with 37 plates and figures. cloth. 6

Cont.: Bessey, E. A., Florida Strangling Figs (with 9 plates). — Sargent, C. S., Crataegus in Missouri. — Hus, H., Ecological cross-section of the Mississippi River in the region of St. Louis (with 11 plates). — Griffiths, D., Illustrated studies in the genus Opuntia I (with 8 plates). — Trelease, W., Agave rigida and angustifolia, Furcraea rigida (with 7 plates). etc.

Mitteilungen aus den Botanischen Staatsinstituten in Hamburg — siehe Nr. 2127.

2262 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 24. Weimar 1908. gr. 8. 143 pg. m. 1 Tafel. 4.50

2263 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 44 (Band V. Nr. 4). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 99—144. 0.80

Inhalt: Priess, H., Gutachten des pharmazeutischen Instituts der Universität Berlin (über neue Drogen aus Afrika u. s. w.). — Kränzlin, F., Orchidaceae novae Samoenses. u. s. w.

2264 — Dasselbe. Appendix 21, Nr. 1 u. 22, Nr. 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—8 u. 1—32 m. 15 Figuren. 2.40

Append. 21, Nr. 1: Engler, A., Einige Nutzhölzer Kameruns I. M. 0.60. — Append. 22, Nr. 1: Volkens, G., Nutzpflanzen Togos I. M. 1.80.

Nr. 1—43 (Band I—IV, V Nr. 1—3) u. Appendix 1—20 (7 in 2. Aufl.). 1895—1908. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 65.05.

2265 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Volume 4. Nimègue et Jena 1907—09. 8. 321 pg. av. 25 planches. Mk. 12.50

Cont.: Burck, W., Darwins Kreuzungsgesetz u. die Grundlagen der Blütenbiologie. — Pulle, A., Neue Beiträge zur Flora Suriname I. — Costerus, J. C., Studies in Teratology (with 1 plate). Pistillody of the stamens in Nicotiana (with 1 plate). — Beusekom, J. van, Influence of wound stimuli on the formation of adventitious buds in the leaves of Gnetum gnemon (with 3 plates). — Sluiter, C. P., List of the Algae collected by the Fishery-Inspection Curaçao (with 1 plate). — Hall, C. J. J. van, et Drost, A. W., Les balais de sorcière du Cacaoyer provoqués par Colletotrichum luxificum (av. 17 plchs.). etc.

2266 — Le même. Volume 5. Livraison 1. Nimègue et Jena 1909. 8. pg. 1—90 av. 4 planches.

Cont.: Went, F. A. F. C., Development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae (with 1 plate). — Zijlstra, K., Gestalt der Markstrahlen im sekundären Holze (m. 3 Tafeln). — Tammes, T., Dipsacan u. Dipsacotin.

Prix du volume complet (4 livrais.) M. 12.50.

2267 **Seeds and Plants** imported during the Period from January in March 1908. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 64 pg. 2

2268 **Stewart, J. R**, Production of Cigar-wrapper Tobacco under Shade in the Connecticut Valley. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 31 pg. with 5 plates. 1.20

2269 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg Herausgegeben von A. Weisse, E. Gilg u. T. Loesener. Jahrgang 49: 1907. Berlin 1908. gr. 8. 67 u. 241 pg. m. 12 Figuren. 12

Inhalt: Loeske, L., Bryologische Beobachtungen aus den Algäuer Algen. — Muschler, R., Zur Kenntnis der Flora von „el-Tor", Sinaihalbinsel. — Ulrich, E., Vegetationsverhältnisse der nördlichen Niederlausitz. Ueber Europäische Myrmekochoren. — Warnstorf, C., Vegetationsskizze von Schreiberhau (bes. Bryophyten). — Spribille, F., Neue Standorte Schlesischer Rubi a. d. J. 1906. u. s. w.

2270 **Weinzierl, T. v.**, Die K. K. Samenkontrollstation in Wien und ihre Bedeutung für die Landwirtschaft. Wien 1909. gr. 8. 14 pg. m. 10 Figuren. 1

2271 **Zuschlag, H.**, Repetitorium der Botanik für Studirende der Medizin, Chemie, Pharmazie u. s. w. Berlin 1909. 8. Leinenband. 4

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2272 **Giglioli, J.**, La Canfora Italiana. Ricerche analitiche comparative sulla produttività in Canfora ed in Olio di Canfora dei fogliame dal Laurus camphora o Cinnamomum camphora, vegetanti in varie parti d'Italia. Roma 1908. in-8. gr. 292 pg. c. 1 tavola. 6

2273 **Hackenberg, H.**, Ueber die Substanzquotienten von Cannabis sativa und C. gigantea. Bonn 1908. 8. 27 pg. m. 4 Figuren. 1.80

2274 **Kühlborn, J.**, Zur Kenntnis des Baues der Laubblätter. Göttingen 1908. 8. 132 pg.

2275 **Overton, J. B.**, On the Organization of the Nuclei in the Pollen Mother-cells of certain Plants, with especial reference to the Permanence of the Chromosomes. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 43 pg. with 3 plates.

Parrott, P. J., Control of Leaf Blister Mite in Apple-orchards — see nr. 2242.

2276 **Schiltz, H. J.**, Untersuchungen über die Wirkung des Ferrosulfats auf die Pflanze. Bonn 1908. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren.

Schulze, E., Zur phytomorphologischen Nomenklatur — siehe Nr. 2296.

2277 **Stahl, E.**, Zur Biologie des Chlorophylls, Laubfarbe und Himmelslicht, Vergilbung und Etiolement. Jena 1908. gr. 8. 159 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 4

2278 **Stewart, F. C., French, G. T., and Wilson, J. K.**, Troubles of Alfalfa (Medicago sativa) in New York. Geneva (Bull. N. Y. Agr. Exp. St.) 1908. 8. 86 pg. with 12 plates. 1.20

2279 **Stewart, F. C., and Hodgkiss, H. E.**, Sporotrichum Bud-rot of Carnations and Silver Top of June Grass. Geneva (Bull. N. Y. Agr. Exp. St.) 1908. 8. 37 pg. with 6 plates. 1

Zörnig, H., Arzneidrogen — siehe Nr. 2277.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

DE BARY, A., Mikro-Photographien nach botanischen Präparaten. Photographisch aufgenommen in der mikro-photographischen Anstalt von J. Grimm in Offenbach (Baden). Heft I (alles was erschienen). 10 mikrophotographische Tafeln (Peronospora chlorae, densa, viticola; Erysyphe comm., Mongeotii; Podosphaera myrtill.; Welwitschia mirab.; Psoralea bitumin.; Euphorbia latyris; Scorzonera hispan.). gross-4. 1878. (Ladenpr. 20 Mark.) Ermässigter Preis 8 Mark.

Phanerogamae.

2280 **Koorders, S. H.,** Die Piperaceae von Java. Resultate systematisch-botanischer Untersuchungen über die Piperaceae von Java, insbesondere über die in den Herbarien von Berlin, Buitenzorg, Kew, Leiden u. Utrecht angetroffenen Arten, nebst Angaben über Verbreitung, einheimische Namen u. s. w. Amsterdam (Verh. Akad.) 1908. Lex. 8. 75 pg. Mark 1.60

2281 **Lingelsheim, A.,** Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Fraxinus. Rostock 1907. 8. 43 pg.

Cryptogamae.

2282 **Apstein, C.,** Die Pyrocysteen der Plankton-Expedition (1889). Kiel (Wiss. Ergebn. Plankt.-Exp.) 1909. gr. 4. 27 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 3 Figuren. 3

Botany of the Faeröes (Algae-vegetation etc.) — see nr. 2290.

Francé, R. H., Katalog der mikrologischen Zentralbibliothek, München — siehe Nr. 2149.

2283 **Harding, H. A., and Prucha, M. J.,** Bacterial Flora of Cheddar Cheese. Geneva (Bull. Agr. Exp. St.) 1908. 8. 73 pg. with 11 figures. 1

2284 **Hicken, C. M.,** Nouvelles contributions aux Fougères Argentines. Buenos Aires (Trab. Mus. Farmacol.) 1907. gr. in-8. 12 pg. 1.20

Observations sur quelques Fougères Argentines nouvelles ou peu connues. 1907. 28 pg. av. 8 planches. M. 6.

2285 **Obermeyer, W.,** Pilztafeln. Stuttgart 1909. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. 7.50

2286 **Schimper, K.,** Ueber die Standortsverhältnisse der Moose. Aus der Verfassers handschriftlichem Nachlass herausgegeben von A. Geheeb. (Dresden, Beih. Bot. Zentr.-Bl.) 1908. 8. 14 pg. 1.50

2287 **Wilson, M.,** On Spore-formation and Nuclear Division in Mnium hornum. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 17 pg. with 2 plates.

Florae.

2288 **Contributions** from the United States National Herbarium. Volume 12. Part 5. Washington 1909. 8. pg. 171—483 with 2 plates and 9 figures. 2.50

Cont.: Pittier, H., New or noteworthy Plants from Colombia and Central America.

Vol. 12. Parts 1—4 — see nr. 1747.

2289 **Engler, A.,** Einige Nutzhölzer Kameruns. Teil I: Olacaceae. Leipzig (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1909. gr. 8. pg. 1—8 m. 4 Figuren. 0.60

2290 **Faeröes.** — Botany of the Faeröes based upon Danish Investigations. Edited by E. Warming. Part III. Copenhagen 1908. roy. 8. pg. 6, 683—1076 and (appendix) 28 pg. with 1 map, 12 plates and 51 figures. 12.50

Cont.: Börgesen, F., Algae-vegetation of the Faeröese Coasts. Gardening and Tree-planting. — Ostenfeld, C. H., Additions and corrections of the list of the Phanerogamae and Pteridophyta of the Faeröes. Land-vegetation of the Faeröes. — (Appendix:) Börgesen, F., and Jonsson, H., Distribution of the Marine Algae of the Arctic Sea. etc.

The complete work, 3 parts, 1901—08. 1110 pg. with 2 maps, 24 plates and 201 fig. M. 37.50.

2291 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continué par F. W. van Eeden et sous la direction de L. Vuyck. Livraisons 357 et 358 (Tome 23). Harlem 1908. 4. 10 planches coloriées (nos. 1786—1795) av. texte en Hollandais et Français (21 pg.). Chaque livraison 5

Livraisons 1—351 (Tomes 1—22). 1800—1905. 1760 planches color. av. texte. relié en demi-veau. M. 850. — Livrais. 352—356 (tome 23). 1905—07. 20 planches color. av. texte. Chaque livrais. M. 5.

2292 **Jäggli, M.,** Monografia floristica del Monte Camoghè (presso Bellinzona) e vette circostanti. (Bellinzona, Boll. Soc. Sc. nat.) 1908. 8. 247 pg. c. 1 carta e 6 tavole. 10

2293 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. 7. Reihe. Heft 1 u. 2. Jena 1909. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 28 pg. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2.50 Einzelpreis 4

Inhalt: Ernst, A., Besiedelung vulkanischen Bodens auf Java u. Sumatra.

1.—6. Reihe — siehe Nr. 924.

2294 **Koorders, S. H.,** Beiträge zur Kenntnis der Flora von Java. Nr. 2. Amsterdam (Verh. Akad.) 1908. Lex. 8. 75 pg. 1.60

Inhalt: Die Piperaceae von Java.

Nr. 1 (in Holländischer u. Englischer Sprache) als Sonderdruck nicht erschienen.

2295 **Pittier, H.**, New or noteworthy Plants from Colombia and Central America. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1909. 8. 18 pg. with 2 plates and 9 figures. Mk. 2.50

2296 **Schulze, E.**, Symbolae ad Floram Hercynicam 1—3. Zur phytomorphologischen Nomenklatur. Leipzig (Zeitschr. Naturw.) 1907. 8. 37 pg. 1.50

2297 **Volkens, G.**, Die Nutzpflanzen Togos. Teil I: Nutzhölzer. Leipzig (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1909. gr. 8. pg. 1—32 m. 11 Figuren. 1.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2298 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Perú. Nos. 63—67. Lima 1908. 8. av. 1 carte coloriée et 17 planches. 12.50

No. 63: Weckwarth, E., Metales raros y su existencia en los Minerales del Perú. 128 pg. M. 1. — No. 64: Lukis, E. du B., Sobre el Yacimiento carbonifero de Huayday. 62 pg. av. 5 plchs. M. 2,50. — No. 65: Jochamowitz, A., Estado de la Industria minera en Morococha. 67 pg. av. 1 carte et 9 plchs. M. 2,50. — No. 66: Herrera, C., Informe sobre la labor de la Comision de Huarochiri en 1907. 27 pg. av. 3 plchs. M. 1,50. — No. 67: Jimenez, C. P., Estadistica minera del Perú en 1907. 72 pg. M. 2.

2299 **Parergones** do Instituto Geologico de Mexico. Tomo II. No. 7. Mexico 1908. 8. pg. 263—287 av. 2 planches.

Cont.: Ordonez, E., El valle de Cerritos. — Villafana, A., Fuente termal en Cuitzeo de Abasolo (av. 2 plchs.).

Tomo II. Nos 1—6. 1907—08. av. 55 planches en partie color.

2300 **Rundschau**, Montanistische. Herausgegeben von O. Kauders. Wien. — Jahrgang 1: 1908—09 (24 Nrn.). 16

Palaeontologie.

2301 **Bureau, E.**, Sur une Lépidodendrée nouvelle (Thaumasiodendron andagavense) du terrain houiller inférieur de Maine-et-Loire. (Angers, Bull. Soc. Et. scient.) 1907. 8. 11 pg. av. 4 figures. 1

2302 **Cossmann, M.**, Note sur un Gisement d'âge Charmouthien à Saint-Cyr-en-Talmondois, Vendée (description des Mollusques fossiles). Le Havre (Bull. Soc. Géol. Norm.) 1908. 8. 21 pg. av. 2 planches. 2.50

2303 **Linstow, O. v.**, Die Verbreitung des Bibers im Quartär. Magdeburg (Abh. Mus. Naturk.) 1908. 8. 175 pg. m. 2 Karten. 5

2304 **Oliver, F. W.**, On Physostoma elegans Williams., archaic Type of Seed from the Palaeozoic Rocks. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 44 pg. with 3 plates and 10 figures.

2305 **Pabst, W.**, Die Tierfährten in dem Rotliegenden Deutschlands. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1909. gr. 4. m. 35 Tafeln. 25

2306 **Pfizenmayer, E.**, Das Mammut, Elephas primigenius Blum. Leipzig 1908. gr. 8. 24 pg. m. Abbildungen. 0.40

Geologie.

2307 **Ameghino, F.**, Las Formaciones sedimentarias de la region litoral de Mar del Plata y Chapalmalán. Buenos Aires (Anal. Museo Nacion.) 1908. gr. in-8. 86 pg. av. 16 figures. 3

2308 **Edlinger, W.**, Beiträge zur Geologie und Petrographie Deutsch-Adamauas. Braunschweig 1909. gr. 8. 137 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Lichtdrucktafeln. 2.25

2309 **Fraas, E.**, Die Naturerscheinungen der Erde als Einführung in die physikalische Geographie und allgemeine Geologie dargestellt und durch Beispiele erläutert. Stuttgart 1909. 12 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. (160 pg.). Jede Tafel 2

Inhalt: Vulkanische Tätigkeit; Nachwirkungen vulkanischer Tätigkeit; mechanische Tätigkeit des Wassers; Hochgebirgslandschaft als Beispiel der Erosion; chemische Arbeit des Wassers, Grotten- u. Tropfsteinbildungen; Tätigkeit des Eises, Gletscher im Hochgebirge; nordpolare Eislandschaft; südpolare Eiswelt; Tätigkeit des Windes; Wüstenlandschaft als Beispiel der Winderosion; Steppenlandschaft; Korallriffbildungen.

2310 **Geinitz, E.**, Beiträge zur Geologie Mecklenburgs. Nr. 20. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1908. 8. 56 pg. m. 10 Tafeln. 2

Die Jetzt abgeschlossenen Beiträge, 20 Nrn. 1880—1909. m. Karten u. Tafeln. M. 23,60.

2311 **Günther, S.**, Erdbrände und deren angebliche geophysische Konsequenzen. München (Sitzgsb. Akad.) 1908. 8. 17 pg. Mark 0.40

2312 **Herrera, C.**, Informe sobre la labor de la Comision de Huarochiri en 1907. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1908. 8. 27 pg. av. 3 planches. 1.50

2313 **Lukis, E. du B.**, Informe preliminare sobre el Yacimiento carbonifero de Huayday, provincia de Otuzco. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1908. 8. 62 pg. av. 5 planches. 2.50

May, W., Korallen und andere gesteinsbildende Tiere — siehe Nr. 2252.

2314 **Salomon, W.**, Der Einbruch des Lötschbergtunnels. (Geologische Betrachtung.) Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1909. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.50

2315 **Wahnschaffe, F.**, Die Oberflächengestaltung des Norddeutschen Flachlandes. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1909. gr. 8. 8 u. 405 pg. m. 24 Karten u. Tafeln u. 39 Figuren. 10

Mineralogie und Kristallographie.

2316 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst Anleitung zum Bestimmen derselben. 2., neubearbeitete Auflage. (Etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. 24 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

Edlinger, W., Beiträge zur Petrographie Deutsch-Adamauas — siehe Nr. 2308.

2317 **Jimenez, C. P.**, Estadistica Minera del Perú en 1907. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1908. 8. 72 pg. 2

2318 **Jochamowitz, A.**, Estado actual de la Industria Minera en Morococha. Informe anual de la Comision de Yauli. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1908. 8. 67 pg. av. 1 carte coloriée et 9 planches. 2.50

2319 **Weckwarth, E.**, Los Metales raros y su existencia en los Minerales del Perú. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1908. 8. 128 pg. 4

Mathematik.

2320 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 40 (Volume 10, part 4): October 1908. New-York 1908. 8. pg. 8 and 597—738. 6

Cont.: Rhodes, E. E., Mortality-experience of the Mutual Benefit Life Insurance Company under extended Insurance. — Bohlmann, G., System of Valuation by movement and recurrence. etc. Vol. 10 now complete, 746 pg. M. 20.

2321 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley. Volume 31. Nr. 1. Baltimore 1909. 4. pg. 1—102 with 1 portrait (of Boole) and figures.

Cont.: Ranum, A., Group-membership of singular Matrices. — Griffin, F. L., Law of gravitation in the Binary Systems. — Landau, E., Lösung des Lehmerschen Problems. etc. Price of the complete volume (4 nrs.) M. 22.

2322 **Dölp, H.**, Die Determinanten nebst Anwendung auf die Lösung algebraischer und analytisch-geometrischer Aufgaben. Elementar behandelt. 7. Auflage. Darmstadt 1908. gr. 8. 99 pg. 2

2323 **Fermat'scher Satz.** — Hoffmann, F., Der Satz von Fermat. Strassburg 1909. 8. 0.50

Siehe auch Nr. 2051 u. 2052.

2324 **Klein, F.**, Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. Teil I: Arithmetik, Algebra, Analysis, Vorlesung, gehalten im Wintersemester 1907—08, ausgearbeitet von E. Hellinger. Leipzig 1908. kl. 4. 590 pg. m. Figuren. 7.50

2325 **Kurzweil, L.**, Die Theorie des Baumeisters. Mathematik (Algebra, Geometrie, Trigonometrie) u. Fertigkeitslehre. Wien 1909. 8. 180 pg. m. 207 Figuren. 4

2326 **Peters, J.**, Neue Rechentafeln für Multiplikation und Division mit allen 1- bis 4-stelligen Zahlen. Berlin 1909. fol. 256 pg. Leinenband. 15

In 3 Ausgaben: Mit Deutschem, Englischem oder Französischem Text.

2327 **Pythagoras.** — Naber, H. A., Das Theorem des Pythagoras, wiederhergestellt in seiner ursprünglichen Form und betrachtet als Grundlage der ganzen Pythagoräischen Philosophie. Haarlem 1909. 8. m. 3 Tafeln u. Figuren. 7

2328 **Vargas y Aguirre, J. de**, Catalogo general de Curvas. Madrid (Mem. Acad.) 1908. 4. 1030 pg. av. figures. 30

2329 **Vega, G.**, Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue Ausgabe von C. Bremiker. 82. Auflage. Berlin 1908. gr. 8. 28 u. 575 pg. 4.20

Astronomie und Geodäsie.

2330 **Bauschinger, J.**, Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 29 kleinen Planeten für 1909, Januar bis Juli. Berlin (Veröff. Astr. Rech.-Inst.) 1909. Lex. 8. 12 pg. Mk. 1.20

2331 **Bergstrand, O.**, Ueber die Abhängigkeit der atmosphärischen Dispersionswirkungen von den Sterngrössen. (Kiel, Astron. Nachr.) 1908. 4. 4 pg. 1

Elsner, G. v., Barometrische Höhenmessungen, ausgeführt während der Expedition Filchners nach China und Tibet — siehe Nr. 2147.

2332 **Goos, F.**, Der spektroskopische Doppelstern Capella. Bonn 1908. 4. 50 pg. 2.40

2333 **Himmel und Erde.** Unser Wissen von der Sternenwelt u. dem Erdball. Herausgegeben von J. Plassmann, J. Pohle, Kreichgauer u. L. Waagen. (2 Bände in etwa 28 Lieferungen.) Berlin 1909. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Liefg. 11: pg. 465—512 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1

2334 **Kalender**, Astronomischer, für 1909, berechnet für den Meridian und die Polhöhe von Wien, herausgegeben von der K. K. Sternwarte. Neue Folge. Jahrgang 28. Wien 1909. 8. 153 pg. kart. 2.40

2335 **Naval Observatory**, United States. Synopsis of the Report of the Superintendent for the year ending June 30, 1908. Washington 1908. 8. 16 pg. with 3 tables. 1

2336 **Prager, R.**, Untersuchungen über die Bahn des 7. Saturntrabanten Hyperion. Berlin 1900. Lex. 8. 29 pg. 2

2337 **Peter, B.**, Die Planeten. Leipzig 1909. 8. 131 pg. m. 18 Figuren. 1

2338 **Scheiner, J.**, Der Bau des Weltalls. 3. Auflage. Leipzig 1909. 8. 132 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 1

2339 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. Nr. 36. Berlin 1909. Lex. 8. 12 pg. 1.20

Inhalt: Bauschinger, J., Genäherte Oppositionsephemeriden von 29 kleinen Planeten, für 1909, Januar—Juli.

Nr. 1—35. 1892—1908. m. 1 Tafel. M. 58.40.

Physik.

2340 **Baetz, K.**, Neue Grundsätze zur Umwandlung strömender Wärme in mechanische Energieströme. Praktisch brauchbare Lösung der Aufgabe, mechanische Arbeit in beliebiger Menge ohne Benutzung von Brennstoffen zu erzeugen. Würzburg 1909. 8. 0.75

2341 **Bjerknes, V.**, Die Kraftfelder. Braunschweig 1909. 8. 16 u. 174 pg. m. 20 Figuren. 7

2342 **Classen, J.**, Neubestimmung des Verhältnisses der Ladung zur Masse der Elektronen in den Kathodenstrahlen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1909. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

2343 **Curie, P.**, Oeuvres. Publiées par les soins de la Société Française de Physique. Paris 1908. gr. in-8. 22 et 621 pg. av. 3 planches et figures. 18

2344 **Duhem, P.**, *Σώζειν τὰ φαινόμενα.* Essai sur la notion de Théorie physique de Platon à Galilée. Paris (Ann. Philos. chrét.) 1908. gr. in-8. 144 pg. 4

Elsner, G. v., Meteorologische Beobachtungen, angestellt während der Expedition Filchners nach China und Tibet — siehe Nr. 2147.

2345 **Fischer, O.**, Ueber diskontinuirliche Kathodoluminescenzspektra einiger aromatischer Verbindungen. Bonn 1908. 8. 35 pg. m. 1 Figur. 1.80

Fraas, E., Die Naturerscheinungen der Erde als Einführung in die physikalische Geographie — siehe Nr. 2309.

2346 **Grassi, G.**, Principi scientifici della Elettricità. Torino 1908. 8. c. 126 figure. 10

2347 **Hausbrand, E.**, Verdampfen, Kondensiren und Kühlen. Erklärungen, Formeln u. Tabellen für den praktischen Gebrauch. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1909. 8. 446 pg. m. 36 Figuren. Leinenband. 10

2348 **Krisch, B.**, Ueber einen Spiegelapparat zur Messung elastischer Längenänderungen. Wien (Mitt. mech.-techn. Lab. Techn. Hochsch.) 1908. gr. 8. 11 pg. m. Figuren. 0.80

Kurzweil, L., Die Theorie des Baumeisters. Festigkeitslehre — siehe Nr. 2325.

Mitteilungen aus dem Physikalischen Staatslaboratorium in Hamburg — siehe Nr. 2128.

2349 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 63 u. 64. Berlin 1909. Lex. 8. 113 pg. m. Figuren. Mark 2

Inhalt: Nusselt, W., Wärmeleitfähigkeit von Wärmeisolirstoffen. — Mollier, H., Dampfdruck von wässerigen Ammoniaklösungen. Lösungswärme von Ammoniak in Wasser.

2350 **Neesen, F.**, Hörbare, sichtbare, elektrische und Röntgen-Strahlen. Leipzig 1909. 8. 132 pg. m. 57 Figuren. 1

2351 **Planck, M.**, Die Einheit des physikalischen Weltbildes. Leipzig 1909. 8. 38 pg. 1.25

2352 **Poincaré, L.**, Die Elektrizität. Uebersetzt von A. Kalähne. Leipzig 1909. 8. 269 pg. Leinenband. 4.40

2353 **Ulmer, F.**, Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten von Hölzern mittels elektrischer Schwingungen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1908. Lex. 8. 47 pg. m. 10 Figuren. 2

2354 **Vieweger, H.**, Recueil de problèmes avec solutions sur l'Electricité et ses applications pratiques. Traduction Française par G. Capart. Paris 1908. 8. 328 pg. av. 2 planches et 174 figures. 7.50

2355 **Voller, F.**, Ueber eine neue Methode zur direkten Bestimmung der spezifischen Wärme der Gase bei konstantem Volumen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1908. Lex. 8. 23 pg. m. 8 Figuren. 1

2356 **Wiener, O.**, Zusammenhang zwischen den Angaben der Reflexionsbeobachtungen an Metallen und ihren optischen Konstanten. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1908. Lex. 8. 65 pg. m. 18 Figuren. 2.60

Chemie.

2357 **Becker, H.**, Einwirkung des Lichtes auf die Bildung der Schwefelsäure. Göttingen 1908. 8. 60 pg. m. 8 Figuren. 2

2358 **Bosshard, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Beckmannschen Umlagerung. Zürich 1907. 8. 144 pg. 3

Curie, P., Oeuvres — voir no. 2343.

2359 **Fertilizers.** — Report of Analyses of Samples of Fertilizers collected by the Commissioner of Agriculture during 1908. Geneva (Bull. N. Y. Agr. Exp. St.) 1908. 8. 77 pg. 1

Fischer, O., Diskontinuirliche Kathodolumineszenzspektra aromatischer Verbindungen — siehe Nr. 2345.

2360 **Friend, J. N.**, Ueber die Cuproverbindungen des Kohlenoxyds und die Ferroverbindungen des Stickoxyds. Würzburg 1908. 8. 84 pg. m. 2 Figuren.

Gesetze und Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betreffend Nahrungs- und Genussmittel — siehe Nr. 2376.

2361 **Gessler, A.**, Ueber Leitfähigkeit, Dichte und Zähflüssigkeit geschmolzener Salze. Berlin 1907. 8. 66 pg. m. 18 Figuren. 2

Giglioli, J., La Canfora Italiana — vedi no. 2272.

2362 **Heftl, F.**, Bestimmung minimaler Mengen Arsen und Bestimmung grösserer Mengen auf elektrolytischem Wege. Zürich 1907. 8. 65 pg. 2

2363 **Herzog, A.**, Ueber einige elektrochemische Apparate und Zersetzungen aus dem Gebiete der organischen Chemie. Erlangen 1908. 8. 54 pg. m. 7 Figuren. 1.80

2364 **Horn, H.**, Zur Kenntnis einiger Pyrazolidon- und Pyrazolonderivate. Rostock 1907. 8. 84 pg. 2

2365 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von W. Kerp u. J. Troeger. Für 1902. Heft 5. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 913—1152. 12

Heft 1—4. 1908. M. 48.

2366 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik, für das Jahr 1908. Jahrgnng 54 (Neue Folge. Jahrgang 39). Bearbeitet von F. Fischer. 2 Bände. Leipzig 1909. gr. 8. m. Figuren. 30

2367 **Lewinsohn, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Sesquiterpene. Leipzig 1908. 8. 105 pg. 2.80

2368 **Mariam, T.**, Ueber Methionsäuresynthesen. Bonn 1908. 8. 126 pg. Mark 2.50

Materia Medica Mexicana — voir no. 2260.

2369 **Nachrichten**, Die Chemischen neuesten, insbesondere für die gesamte Deutsche Patentliteratur der Chemie und aller Zweige der Chemischen Technologie. Redakteur: W. Boehm. Berlin. 4. — Jahrgang 2: 1909 (52 Nrn.). 24

2370 **Olszewski, K.**, Die Verflüssigung der Gase. Historische Skizze. (Krakau, Akad.) 1908. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 1.20

2371 **Post, J.**, Chemisch-technische Analyse. Handbuch der analytischen Untersuchungen zur Beaufsichtigung chemischer Betriebe, für Handel u. Unterricht. 3., vermehrte Auflage. Band II. Heft 4. Braunschweig 1909. 8. pg. 14 u. 1049—1515 m. Figuren. 12

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—09. 1003 u. 1529 pg. m. 470 Fig. M. 61.

2372 **Raske**, Die chemische Zusammensetzung der Eiweisskörper. Berlin (D. med. Presse) 1909. 4. 2 pg. 0.40

2373 **Wasser und Abwasser.** Water and Sewage. L'eau potable et l'eau d'égout. Zentralblatt für Wasserversorgung u. Beseitigung flüssiger u. fester Abfallstoffe, herausgegeben von A. Schiele u. R. Weldert. Berlin 1909. gr. 8. m. Figuren. — Band I (36 Bogen in etwa 24 Nrn.). 30

Soeben erschien: Nr. 1. 40 pg. m. Fig. M. 0.50.

Weckwarth, A., Metales raros y su existencia en los Minerales del Perú — voir no. 2319.

2374 **Witt, O. N.**, Die künstlichen Seiden. 2. Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 19 pg. 1

2375 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. — Jahrgang 1: 1908—09 (12 Nrn.). 10

2376 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betreffend Nahrungs- u. Genussmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1909: Band 17 u. 18 (24 Hefte). 48

Beilage allein (12 Hefte) M. 8.

Verbesserung der Anzeige Nr. 1498.

2377 **Zörnig, H.**, Arzneidrogen. Nachschlagebuch für den Gebrauch der Apotheker, Aerzte, Drogisten u. s. w. (2 Bände.) Band I: Die in Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz offizinellen Drogen. (3 Lieferungen.) Liefg. 2. Leipzig 1909. gr. 8. 5.25

Band I. Liefg. 1. 1908. M. 5,25. — Band II wird die nichtoffizinellen Drogen enthalten.

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Max Rubner** wird nun endgültig das durch den Abgang Prof. Engelmann's erledigte Lehramt für Physiologie an der Berliner Universität übernehmen. — Der a. o. Prof. Dr. **W. Bruhns** in Strassburg i. E. zum etatsmässigen Professor der Mineralogie, Petrographie und Lagerstättenkunde an der Bergakademie in Klausthal. — Dr. **A. Strahan**, London, zum Vice-Director für das Geological Survey of Great Britain in London. — **George Barrow** zum Distrikt-Geologen für England. — Dr. **Chabrié** zum Professor für angewandte Chemie an der Sorbonne in Paris. — Dr. **Pérot** als Nachfolger H. Becquerel's zum Professor für Physik an der Ecole Polytechnique in Paris. — Dr. **P. Vinassa de Regny** zum Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Catania.

Gewählt: Prof. Dr. **Wilhelm Körner**, Direktor der Scuola Superiore di Agricoltura in Mailand, zum correspondirenden Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften, physikalisch-mathematische Klasse. — Prof. **Abbott Lawrence Lowell** zum Präsidenten der Harvard University in Cambridge, Mass. — Dr. **Henry F. Osborn** zum Präsidenten der New York Zoological Society.

Habilitirt: Dr. **Otto Steche** für Zoologie an der Universität Kiel.

Dr. **S. A. Forbes** wird von seinem Lehramt als Professor der Zoologie an der Universität von Illinois in Urbana am 1. September 1909 zurücktreten. Er wird aber Direktor des State Laboratory of Natural History, ebenso wie Staats-Entomologe bleiben.

Gestorben: **Braxton H. Guilbeau**, Professor der Zoologie an der Louisiana State University, am 16. Januar. — **W. H. Hudleston**, F. R. S., hervorragender britischer Geologe, langjähriger Präsident der Geological Society of London, am 29. Januar auf seinem Landsitz in West Holme bei Warceham (Dorset) im 81. Lebensjahre.

Die Akademie Neuenburg in der Schweiz soll zu einer Universität ausgestaltet werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [49

T. J. J. See

(U. S. Naval Observatory, Mare Island, Calif.)

Further Researches on the Physics of the Earth, and especially on the Folding of Mountain Ranges

and the Uplift of Plateaus and Continents, produced by movements of Lava beneath the Crust, arising from the Secular Leakage of the Ocean Bottoms.

(Reprinted from Proceedings of the American Philosophical Society.)

1908. 119 pg. with 16 figures and 2 maps.

Preis 6 Mark.

Bildet die Fortsetzung und weitere Ausführung folgender Arbeiten desselben Verfassers:

The new Theory of Earthquakes and Mountain Formation,

as illustrated by Processes now at work in the Depths of the Sea.

(Reprinted from Proceedings of the American Philosophical Society.)

1907. 48 pg. with 3 maps and 4 figures.

Preis 3 Mark.

On the Temperature, Secular Cooling and Contraction of the Earth,

and on the Theory of Earthquakes held by the Ancients.

1907. 109 pg. 8. — **Preis 4 Mark.**

The Cause of Earthquakes, Mountain Formation

and kindred Phenomena connected with the Physics of the Earth.

1907. 142 pg. with 17 illustrations. 8.

Preis 5 Mark.

Diese Studien wurden veranlasst durch das grosse San Francisco-Erdbeben vom 18. April 1906, dessen Phänomene der Verfasser von seiner Station auf Mare Island an der Küste von Californien, zu verfolgen im Stande war. Sie werden in den Kreisen der Seismologen, Geologen und der Vertreter der physikalischen Geographie das lebhafteste Interesse erwecken, da der Verfasser neue Ansichten entwickelt.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6.

Soeben erschien und ist von uns zu beziehen: [50

Faune du District de Walouyhi

du Gouvernement de Woronège (Russie) par Vladimir Velitchkovsky.

IV.

Lepidoptera

par Prof. Dr. **H. Rebel** (Vienne).

44 pg. gr. in-8. 1908.

Preis 1 Mark.

Kommissionsverlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin.

Bibliographia Linnaeana

Matériaux pour servir à une Bibliographie Linnéenne

recueillis par **J. M. Hulth.**

Partie I, livraison 1. Pg. 1—170 avec 9 planches de facsimilés. [51

Preis 10 Mark.

Dieser erste Teil der auf Veranlassung der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Upsala herausgegebenen wissenschaftlichen Linné-Bibliographie führt die gesammten gedruckt vorliegenden Schriften Linné's von 1731—1906, mit den sorgfältigsten bibliographischen Anmerkungen auf. Die beigegebenen 9 Tafeln bieten photo-lithographische Nachbildungen von Titeln, Textseiten etc. von Original-Ausgaben.

Die zweite Lieferung des 1. Teils, welche gegen Ende dieses Jahres ausgegeben werden soll, wird die nach 1906 erschienenen Linné-Schriften, eine Liste von Linné's Briefen, welche im Druck erschienen sind, ein Supplement zur 1. Lieferung, und die alphabetischen und systematischen Register enthalten.

Später soll erscheinen: Teil 2: die Handschriften Linné's, und Teil 3: Biographien und Kritiken, die sich auf die wissenschaftlichen Werke Linnés beziehen.

CAROLI LINNAEI, Sveci,
Doctoris Medicinae

SYSTEMA NATURAE

sive

Regna Tria Naturae Systematice Proposita per Classes, Ordines, Genera et Species.

Lugduni Batavorum MDCCXXXV.

Ad Memoriam primi sui Praesidis eiusdemque e conditoribus suis unius

Caroli Linnaei

Opus illud quo primum Systema Naturae per tria Regna dispositae explicavit

Regia Academia Scientiarum Svecica

Biseculari Natali Auctoris denuo edidit Holmiae MCMVII.

Folio. **In altertümlichem Einband Preis Mark 30,—.**

Huic editioni adjectum est folium, quo continetur Caroli Linnaei Methodus, juxta quam Physiologus accurate et feliciter concinnare potest Historiam cuiuscunque naturalis subjecti. Item adiuncta est tabula illa, quae aliquot exemplaribus Systematis Naturae inserta est: Car. Linnaei Classes s. Literae. — Icon, qua hoc volumen ornatur, expressam habet imaginem illam Linnaei Lapponica veste induti, quae in Hollandia a Martino Hoffman MDCCXXXVII picta Londini MDCCLXXXXV ab X. Kingsbury aeri incisa est.

Skrifter af Carl von Linné utgivne af Konigl. Svenska Vetenskapsakademien.

I. **Flora Lapponica** öfversatt till Svenska Språket af Th. M. Fries. Uppsala 1905. 389 pg., Lex. 8°, mit 2 Titelbildern u. 12 Tafeln. M. 18,—

II. **Opera minora. Valda Smärre Skrifter** af allmänt naturvetenskapligt innehåll. Uppsala 1906. 304 pg., Lex. 8°. M. 12,—

III. **Classes Plantarum,** Lugd. Batav. 1738, Opus denuo editum. Uppsala 1907. VIII u. 656 pg., Lex. 8°. M. 13,50

Chemisches Zentralblatt.

Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft.

Der Ladenpreis für den Jahrgang des Chemischen Zentralblatts beträgt von **1909 ab 80 Mark,** für jedes Semester 40 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen: [52

PFEIFFER, L., Synonymia botanica locupletissima generum, sectionum vel subgenerum ad finem a. 1858 promulgatorum. — Ein Band mit Supplement. 1870—74. 8. (Ladenpreis 12 Mark). Ermässigter Preis 6 Mark.

— **Nomenclator botanicus.** Nominum ad finem a. 1858 publici juris factorum, classes, ordines, tribus, familias, divisiones, genera, subgenera vel sectiones designantium enumeratio alphabetica. 2 voll. (1876 et 1698 pagg.) 1873—74. 8. (Ladenpreis 252 Mark). Ermässigter Preis 40 Mark (in 4 Halbfranzbände gebunden: 50 Mark).

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen: [53

BOTANISKA STUDIER

TILLÄGNADE

F. R. KJELLMAN

DEN 4. NOVEMBER 1906.

Enthält 18 Abhandlungen von schwedischen Botanikern.

Upsala 1906. 288 Seiten. Gr. 8. mit Porträt von F. R. Kjellman, IX Tafeln, eine Karte und 74 Figuren im Text. — Preis: 11 Mark.

Inhalt: BOHLIN, KNUT, Über die Kohlensäureassimilation einiger grünen Samenanlagen. — BORGE, O., Süsswasser-Chlorophyceen von Feuerland und Isla Desolacion (Taf. II). — CARLSON, G. W. F., Über Botryodictyon elegans Lemmerm. und Botryococcus braunii Kütz. (Taf. V). — DAHLSTEDT, H., Einige wildwachsende Taraxaca aus dem Botanischen Garten zu Upsala. — FRIES, ROB. E., Morphologisch-anatomische Notizen über zwei südamerikanische Lianen. — HEDLUND, T., Über den Zuwachsverlauf bei kugeligen Algen während des Wachstums (Taf. III, IV). — JUEL, H. O., Einige Beobachtungen an reizbaren Staubfäden (Taf. I). — KYLIN, HARALD, Zur Kenntnis einiger schwedischen Chantransia-Arten. — LAGERBERG, TORSTEN, Über die präsynaptische und synaptische Entwicklung der Kerne in den Embryosackmutterzellen von Adoxa moschatellina. — LINDMAN, C. A. M., Zur Kenntnis der Corona einiger Passifloren. — NORÉN, C. O., Om vegetationen på Vänerns sandstränder (Mit einem deutschen Resumé). — ROSENBERG, O., Erblichkeitsgesetze und Chromosomen. — SAMUELSSON, GUNNAR, Om de ädla löfträdens forna utbredning i öfre Öster-Dalarna. — SERNANDER, RUTGER, Über postflorale Nektarien. — SKOTTSBERG, CARL, Observations on the vegetation of the Antarctic Sea (Pl. VII—IX). — SVEDELIUS, NILS, Über die Algenvegetation eines ceylonischen Korallenriffes mit besonderer Rücksicht auf ihre Periodizität (Taf. VI). — SYLVÉN, NILS, Jämförande öfversikt af de svenska dikotyledonernas första och senare förstärkningsstadier. — WITTE, HERNFRID, Über das Vorkommen eines äërenchymatischen Gewebes bei Lysimachia vulgaris L.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir erwarben den kleinen Rest der Auflage von: [54

Allgemeines Sach- und Namen-Register

zu den ersten 25 Jahrgängen der

Flora

oder Allgemeinen Botanischen Zeitung von 1818—1842.

Bearbeitet von J. K. Hasskarl. Mit einer Vorrede von Dr. A. E. Fürnrohr.

Regensburg 1851. XVI u. 884 Seiten, klein Oktav. — Ermässigter Preis 6 Mark (anstatt des ursprünglichen Preises von M. 10.50).

Zu der Flora, einer der wichtigsten und reichhaltigsten botanischen Zeitschriften, existiren keine Register, die den Gebrauch derselben erleichtern, ja in manchen Fällen überhaupt erst ermöglichen. Für die ersten 25 Jahrgänge hat der bekannte Botaniker Hasskarl durch die obige äusserst mühevolle Arbeit dem Uebelstande abgeholfen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. März **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2378 **Albany.** — New York State Museum. 60. Annual Report, 1906. (5 volumes.) Vol. I: Director's Report; Appendixes 1—4. Albany 1908. 8. 653 pg. with 81 partly colored maps and plates. cloth. Mark 15

Cont.: Newland, D. H., Mining and Quarry Industry 1906. — Hartnagel, C. A., Rochester and Ontario Beach Quadrangle. — Clarke and others, Portage and Nunda Quadrangles. — Felt, E. P., Tussock Moth and Elm Leaf Beetle. 20. Report of the State Entomologist. — Peck, C. H., Report of the State Botanist.

2379 — The same. Volume II: Appendix 5. Albany 1908. 8. 531 pg. with 120 partly colored maps and plates. cloth. 15

Cont.: Woodworth, J. B., Clarke, J. M., and others, Geological papers. — Fairchild, H. L., Drumlins of Central Western New York. — Cushing, H. P., Long Lake Quadrangle.

2380 — The same. Volume III: Appendix 6. Albany 1908. 8. 354 pg. with 45 plates. cloth. 10

Cont.: Beauchamp, W. M., Aboriginal Places-names in New York. Civil, religious and mourning Councils and Ceremonies of adoption of the New York Indians. — Parker, A. C., Excavations in an Erie Indian Village and Burial Site at Ripley.

Vol. IV and V: Appendix 7 (Clarke, Early devonic history of New York; Eastman, Devonic Fishes of the New York Formations). 1907—08. 4. 366 and 235 pg. with 91 partly color. maps and plates. cloth. M. 40.

2381 **Berkeley.** — University of California Publication. Geology. Volume 5. Nos. 16 and 17. Berkeley 1908—09. roy. 8. pg. 243—274 with 2 plates.

No. 16: Weaver, C. E., Stratigraphy and Palaeontology of the San Pablo Formation. — No. 17: Weaver, C. E., New Echinoids from the Tertiary of California (with 2 plates).

2382 **Brooklyn.** — The Museum News. Notes from the Museums of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn. 8. — Volume 4: 1908—09 (8 nrs.).

2383 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. Serie III. Tome 10. Buenos Aires 1909. gr. in-8. 463 pg. av. 16 planches et 119 figures. 24

Cont.: Ameghino, F., Arco escapular de los Edentados y Monotremos. Encore quelques mots sur les Tatous fossiles de France et d'Allemagne. Formaciones sedimentarias de la region de Mar del Plata y Chapolmalan. — André, E., Sur les Mutillides du Musée nation. de Buenos Aires. — Brethes, J., Contribucion preliminar para el conocimiento de los Pepsis. Masarygidae, nueva familia de Dipteros. Himenopteros de Mendoza y de San Juan. — Canu, F., Iconographie des Bryozoaires fossiles de l'Argentine (av. 13 plchs.). — Ihering, H. v., Mollusques du Pampéen de Mar del Plata et Chapalmalan. — Martinoli, C., Cephalo-diprosopus tetrophtalmus en el Buey (av. 3 plchs.).

MAY 17 1909
National Museum.

2384 **Buitenzorg.** — Jaarboek van het Department van Landbouw in Nederlandsch-Indië, 1907. (Waarnemingen en Onderzoekingen op plantkundig, dierkundig en scheikundig gebied; Kinacultuur; etc.) Batavia 1908. gr. 8. 455 pg. m. 46 Tafeln. kart. Mark 15

2385 **Danzig.** — Jahrbuch des Westpreussischen Lehrervereins für Naturkunde. Jahrgang 2 u. 3: 1906—07. Danzig 1909. Lex. 8. 149 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 3

2386 **Khartoum.** — Balfour, A., Third Report of the Wellcome Research Laboratories at the Gordon College, Khartoum. With a Supplement. Cairo 1909. 4. 477 pg. with 48 plates, plain and coloured and 218 figures. 22

2387 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 60: 1908. Heft 6. Leipzig. 8. pg. 269—285. 0.60

Band 60. Heft 1—5. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 7,95.

2388 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Tome II. Fascicules 1 et 2. Lisbonne 1908. 8. pg. 1—194 av. 1 portrait, 1 planche et figures. 5.50

Cont.: Pestana, J. C., Destruction du Lecanium hesperidum par le Sporotrichum globuliferum (av. 1 plche.). — Seabra, A. F. de, Notes mammalogiques I—VII. — Torrend, C., Catalogue raisonné des Myxomycètes du Portugal. — Athias, M., Division des ovules dans les follicules en voie d'atrésie chez quelques Mammifères. — França, C., Barbosa du Bocage, 1823—1907, avec liste de ses travaux (av. 1 portr.). etc.

2389 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 549 (Volume 81, part 7). London 1908. roy. 8. pg. 381—452 and 77—93 with figures. 4.40

Cont.: Havelock, T. H., Propagation of groups of Waves in dispersive media. — Pockington, H. C., Anomalies in the intensity in diffracted Spectra. etc.

2390 — The same. Series A. No. 550 (Volume 81, part 8). London 1908. roy. 8. pg. 6, 451—495 and 79—84 with figures. 2.80

Cont.: Townsend, J. S., Charges on Ions in Gases and effect of water vapour on the motion of negative Ions. — Bispham, J. W., Potential Gradient in Glow-discharges from a point to a plane. etc.

Volume 81, now complete, 585 pg. with 1 plate and fig.

2391 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 543 (Volume 80, part 8). London 1908. roy. 8. pg. 463—528 and 71—80 with 1 portrait (of M. Foster), 8 plates and figures. 4

Cont.: Smith, G. W., Habits and structure of the Anaspididae (with 1 plate). — Mott, F. W., and Kelley, A. M., Complete survey of the cell-lamination of the Cerebral Cortex of the Lemur (with 5 plates). — Gray, A. A., Anatomical structure and relationships of the Labyrinth in the Reptile, Bird and Mammal (with 2 plates). etc.

2392 — The same. Series B. No. 544 (Volume 80, part 9). London 1908. roy. 8. pg. 7, 529—578 and 81—89 with figures. 2.80

Cont.: Dudgeon, L. S., Presence of Haemaglutinins, Haemopsonins and Haemolysins in the Blood of Man. — Sherrington, C. S., Reciprocal Innervation of antagonistic Muscles, notes 12 and 13. etc.

Volume 80, now complete, 634 pg. with 20 plates and fig.

2393 **Lund.** — Lunds Universitäts Arsskrift. Ny Följd. Afdelning 2: Medicin, Matematik och Naturvetenskap. Band 3 (1907—08). Lund 1908. 4. 179 pg. m. 9 Tafeln. 13.50

Inhalt: Ribbing, S., Om Trypanosoma-sjukdomarna. — Hennig, A., Öfver Nissans Hydrografi (m. 6 Tfln.). — Bäcklund, A. V., Lösningars magnetiska og optiska karakter. — Törnquist, S. L., Observations on Rastrites (with 3 plates).

2394 **Nürnberg.** — Mitteilungen der Naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg. (Fortsetzung der Jahresberichte.) Nürnberg. 8. — Jahrgang 3: 1909 (6 Nrn.).

2395 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati di Rovereto. Anno 158 (Serie III. Volume 14): 1908. Fascicoli 3 e 4. Rovereto. in-8. gr. pg. 71—126 e 245—346 c. 1 ritratto.

Cont.: Gerola, G., Descrizione di Candia del principio del seicento. — Bollettino bibliografico Trentino, contin. — Osservazioni meteorologiche nel 2. semestre 1908. ecc.

Anno 158 completo, 472 pg. c. 2 ritr. e 2 tavv. M. 12.

2396 **Tokyo.** — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 11. Teil 3. Tokyo 1908. gr. 8. pg. 281—380. 4

Band 11. Teil 1 u. 2. m. 15 Tafeln u. Fig. M. 12.

2397 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie etc. Band 117. Heft 3—7. Wien 1908. gr. 8. pg. 235—970 m. 17 Tafeln. Mark 18.65
Heft 1 u. 2. m. 18 Tafeln. M. 10,40.

2398 — Dieselben. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik etc. Band 117. Heft 5—7. Wien 1908. gr. 8. pg. 553—1085 m. 5 Tafeln. 11.25
Heft 1—4. m. 1 Karte u. 10 Tafeln. M. 13,80.

2399 — Dieselben. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 117. Heft 4—7. Wien 1908. gr. 8. pg. 271—754. 8.20
Heft 1—3. M. 5,55.

2400 — Dieselben. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie. Band 117. Heft 3—5. Wien 1908. gr. 8. pg. 111—225 m. 5 Tafeln. 3.80
Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln. M. 3,60.

2401 — 21. Jahresbericht der Philosophischen Gesellschaft an der Universität zu Wien. Wissenschaftliche Beilage. Leipzig 1908. gr. 8. 39 pg. 1.50
Inhalt: Hamburger, F., Arteigenheit, Assimilation u. Vererbung. — Adler, A., Theorie der Organminderwertigkeit. u. s. w.

2402 **Winterthur.** — Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur. Redakteur: R. Keller. Heft 7: 1907 u. 1908. Winterthur 1908. 8. 159 pg. m. 1 Karte. 3.60

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschafliche Schriften.

2403 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band IV. Heft 3. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 207—307 m. 9 Figuren. 9.80
Inhalt: Brehm, V., Ueber die Mikrofauna Chinesischer u. Südasiatischer Süsswasserbecken. — Zacharias, O., Staatliche Sanktion des biologischen Unterrichts. — Krüger, E., Ueber das Plankton u. seine Verwendung im naturkundlichen Unterricht. u. s. w.
Band IV. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 178.

2404 **Aurora Polaris Expedition,** The Norwegian, 1902—03. Volume I: On the cause of Magnetic Storms and the origin of Terrestrial Magnetism, by K. Birkeland. Section I. Christiania 1908. roy. 4. 323 pg. with 21 plates and 139 figures. 22

2405 **Bölsche, W.,** Aus der Schneegrube. Gedanken zur Vertiefung des Darwinismus. Neue Volksausgabe. 10. Tausend. Dresden 1909. 8. 552 pg. Leinenband. 4

Brennecke, Schott und Kohlschütter, Forschungsreise des „Planet". Oceanographie — siehe Nr. 2424.

2406 **Bumüller,** Die Entwicklungstheorie und der Mensch. München 1909. 8. 1

2407 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, edited by the Roy. Society of London. 7. annual issue (1907). N: Zoology. London 1909. 8. 1515 pg. 39

2408 **Commerson.** — Oliver, S. P., The Life of Dr. Philibert Commerson, „Naturaliste du Roi". An Old-World Story of French Travel and Science in the days of Linnaeus. London 1909. 8. with illustrations. bd. 10.80

2409 **Darwin.** — Adlerz, G., Charles Darwin. Stockholm 1909. 8. 2

2410 — Bölsche, W., Apel, M., Wille, B., u. a., Darwin, seine Bedeutung im Ringen um Weltanschauung und Lebenswert. 6 Aufsätze. Berlin 1909. 8. 123 pg. 1
Inhalt: Darwins Vorgänger; wie die Natur zweckmässig bildet; Religion u. Darwinismus; u. s. w.

2411 — Plate, L., Charles Darwin. Festschrift des Deutschen Monistenbundes zum 100. Geburtstage. Berlin 1909. 8. 45 pg. 0.80

2412 **Davenport, E.,** Principles of Breeding. A treatise of Thremmatology on the improvement of Domesticated Animals and Plants. With Appendix by H. L. Rietz. Boston 1908. 8. 13 and 727 pg.

2413 **Eggeling, O., and Ehrenberg, P.,** The Freshwater Aquarium. New York 1909. 8. with 100 illustrations. cloth. 10

Enderlein, G., Biologische Bedeutung der Antarktis — siehe Nr. 2428.

2414 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band IX. Lieferung 3. Jena 1908. gr. 4. pg. 337—361 m. 1 Tafel. Subskriptionspreis 3
Inhalt: Plate, L., Solenoconchen der Valdivia-Expedition.

Errera, L., Oeuvres. — voir No. 2573.

2415 **Eyferth, B.**, Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. 4. Auflage, bearbeitet von W. Schoenichen u. A. Kalberlah. (In 20—23 Lieferungen.) Braunschweig 1909. 4. m. 2 Bildnissen, 16 Tafeln (über 600 Abbild.) u. Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. Mark 1

Gräf, Forschungsreise des „Planet". Biologie — siehe Nr. 2424.

2416 **Haeckel, H.**, Das Weltbild von Darwin und Lamarck. Leipzig 1909. gr. 8. 1

2417 **Havundersögelser**, Internationale, 1902—07. (Skrifter udgivne of Kommissionen for Havundervögelser. Nr. 4.) Kjöbenhavn 1908. 8. 28 pg. 1

2418 **Heller, C.**, Das Süsswasseraquarium: ein Stück Natur im Hause. Leipzig 1909. 8. 190 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 72 Figuren. Leinenband. 180

2419 **Hjorthöy, H. F.**, Beskrivelse over Gulbrandsdalen. Fysisk og ekonomisk beskrivelse over Gulbrandsdalens Provstie i Aggershuus Stift, Norge. 2 deler. (Kjöbenhavn 1786.) Lillehammer 1907. 8. 111 u. 166 pg. m. 3 Tafeln. 360

2420 **Le Dantec, F.**, La crise du Transformisme. Paris 1909. 8. 296 pg. 3

2421 **Linné.** — Bref och Skrifvelser af och till C. v. Linné. Utgifna af Upsala Universitet. Afdelning I. Del 2: Bref och skrifvelser til K. Svenska Vetenskaps-Akademien och dess Sekreterare, utg. med noter af T. M. Fries. Stockholm 1908. gr. 8. 382 pg. 750

2422 **Mair, Ch., and Mac Farlane, R.**, Through the Mackenzie Basin. Expedition to the Athabaska and Peace River. With notes on the Mammals and Birds of the N.W. Canada. Toronto 1908. 8. 494 pg. with 1 map and 25 plates. bd. 10

2423 **Nature Pictures.** Portfolio of Photographs from Life. London, Gowan 1908. roy. 4. 192 pg. (452 illustrations). cloth. 8

2424 **Planet.** — Forschungsreise S. M. S. „Planet" 1906—07. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. 5 Bände. Berlin 1909. gr. 4. m. Karten, Tafeln u. Figuren sowie Atlas v. 49 Tafeln. 25

Band I (122 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 125 Fig.) enthält: Reisebeschreibung von Lübbert, Lebahn, Krämer u. a. — Band II (126 pg. m. 6 Karten, 1 Tfl. u. 83 Fig.): Aërologie, von Hergesell, Köppen, Maurer u. a. — Band III (164 pg. m. 9 Fig. u. Atlas v. 49 Tfln.): Ozeanographie. — Band IV (etwa 160 pg. m. Tfln. u. Fig.): Biologie von Gräf. — Band V (162 pg. m. 121 Fig. u. Noten zu phonograph. Melodien): Anthropologie u. Ethnographie v. Krämer, Hambruch u. v. Hornbostel.

2425 **Plate, L.**, Darwinismus und Landwirtschaft. Berlin 1909. 8. 1

2426 **Preble, E. A.**, Biological Investigation of the Athabaska-Mackenzie Region, Arctic, Hudsonian and Canadian. Ed. by C. H. Merriam. Washington (N. Amer. Fauna) 1908. 8. 574 pg. with 25 plates. 14

2427 **Südpolar-Expedition, Deutsche**, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (10 Bände Text u. Atlas in 3 Bänden.) Band II: Geographie u. Geologie. Heft 4. Berlin 1908. gr. 4. pg. 299—343 m. 4 Tafeln. Subskriptionsprnis 6
Einzelpreis 7

Inhalt: Drygalski, E. v., Geographie der Crozet-Inseln (m. 1 Tfl.). — Philippi, E., Geologische Beobachtungen auf der Possession-Insel (m. 2 Tfln.). — Reinisch, R., Gesteine von der Possession-Insel (m. 1 Tfl.). — Vanhöffen, E., Tiere u. Pflanzen von Possession-Eiland (Crozet-Gruppe).

2428 — Dieselbe. Band X: Zoologie, Band II. Heft 4. Berlin 1909. gr. 4. pg. 323—532 m. 25 Tafeln (10 kolorirt) u. 44 Figuren. Subskriptionspreis 50
Einzelpreis 70

Inhalt: Enderlein, G., Biologische Bedeutung der Antarktis (m. 1 Tfl.). Insekten des Antarktischen Gebietes (m. 24 Tfln.). — Speiser, P., Ektoparasiten des Fregattvogels.

Bisher erschien (1905—08): Band I: Technik u. Geographie. Heft 1 u. 2. 281 pg. m. 14 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 38, Einzelpr. M. 46. — Bd. II: Geographie, Geologie. Heft 1—3. 298 pg. m. 23 Tfln. u. Fig. Subskriptionspr. M. 66, Einzelpr. M. 79.60. — Bd. V: Erdmagnetismus I. Heft 1. 104 pg. m. Fig. Subskriptionspr. M. 11.50, Einzelpr. M. 14. — Bd. VI: Erdmagnetismus II. Heft 1 u. 2. 187 pg. m. 12 Tfln. u. Fig. Subskriptionspr. M. 26.40, Einzelpr. M. 32. — Bd. VII: Bakteriologie, Hygiene, Sport. Heft 1. 93 pg. Subskriptionspr. M. 6.20, Einzelpr. M. 7.50. — Bd. VIII: Botanik. Heft 1 u. 2. 219 pg. m. 20 Tfln. (3 kolor.) u. Fig. Subskriptionspr. M. 44.80, Einzelpr. M. 54. — Bd. IX: Zoologie I (6 Hefte). 579 pg. m. 50 Tfln. (4 kolor.) u. Fig. Subskriptionspr. M. 111.40, Einzelpr. M. 134.50. — Bd. X: Zoologie II. Heft 1—3 m. 38 Tfln. (1 kolor.) u. Fig. Subskriptionspr. M. 65, Einzelpr. M. 78. — Bd. III u. IV werden enthalten: Meteorologie.

2429 **Südpolar-Expedition, Schwedische**, 1901—03, unter Leitung von O. Nordenskjöld. Wissenschaftliche Ergebnisse. (7 Bände.) Band IV. Lieferung 8. Stockholm 1908. 4. 298 pg. m. 11 Tafeln u. 61 Figuren. 25

Inhalt: Cardot, J., Flore Bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du Sud et de l'Antarctide.

Subskriptionspreis für das vollständige Werk M. 360. — Band I enthält: Reiseschilderung, Geographie, Kartographie, Hydrographie, Erdmagnetismus u. s. w.; II: Meteorologie; III: Geologie u. Paläontologie; IV: Botanik u. Bakteriologie; V—VII: Zoologie.

2430 **Swedenborg.** — Emanuel Swedenborg as a Scientist. Miscellaneous contributions, edited by A. H. Stroh. Volume I. Part 1: Nathorst, A. G., Swedenborg as a Geologist. Stockholm 1908. 8. 47 pg. with 6 plates. Mark 2

2431 **Tschirch, A.,** Naturforschung und Heilkunde. Leipzig 1909. 8. 30 pg. 1

2432 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundseitspflege. Herausg. von A. Pistor u. S. Merkel. Band 40. Heft 4. 2. Hälfte. Braunschweig 1908. gr. 8. pg. 713—838. 5
Band 40, jetzt vollständig, 846 pg. m. Fig. M. 32. — Band 41 — siehe Nr. 343.

2433 **Waagen, L.,** Die Entwicklungslehre und die Tatsachen der Paläontologie. München 1909. 8. 1

2434 **Westling, R.,** Kort Handledning i mikroskopisk Teknik. Stockholm 1908. 8. 53 pg. 1.60

2435 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 30. Braunschweig 1909. 8. 11 u. 247 pg. m. 20 Figuren. 6
Inhalt: Mache, H., u. Schweidler, E. v., Die atmosphärische Elektrizität.
Heft 1—29 (Heft 1 in 3., 2 u. 8 in 2. Aufl.). 1904—09. m. 19 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 149.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2436 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série IX. Tome 8. Nos. 5 et 6. Paris 1908. gr. in-8. pg. 241—344 av. 3 planches.
Cont.: Neuville, H., et Anthony, R., Recherches sur les Mollusques d'Abyssinie.
Année 84 complète (Série IX. Tome 7 et 8), av. 22 planches. M. 58.

2437 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspici dell' Unione Zoologica Italiana. Volume III. Fascicolo 4. Napoli 1909. in-8. gr. pg. 409—484 c. 8 tavole. 9.60
Cont.: Masi, L., Alcune Cypridae Italiane (c. 1 tav.). — Police, G., Nuove Halacaridae (c. 2 tavv.). — Marcucci, E., Sul muscolo gran pettorale in alcuni Saurii (c. 1 tav.). — Poso, O., Ricerche biologiche s. Echini regolari (c. 3 tavv.). — Jacino, A., Una larva di Trachypterus sp. (c. 1 tav.).
Vol. III completo, 484 pg. c. 19 tavole (6 color.) e fig. M. 38.40.

2438 **Aristoteles.** — Rudberg, G., Textstudien zur Tiergeschichte des Aristoteles. Upsala (Univ. Arsskr.) 1908. gr. 8. 107 pg. 3

2439 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Zoology. 7. Annual Issue (1907). London 1909. 8. 1515 pg. 39
This volume is identical with volume 44 of the Zoological Record — see nr. 2449.

2440 **Danmarks Fauna.** Illustrerede Haandböger over den Danske Dyreverden, udgivne af Naturhistorisk Forening. V: Winge, H., Pattedyr. Kjöbenhavn 1908. 8. 252 pg. m. Figuren. 3

2441 **Gadeau de Kerville, H.,** Voyage zoologique en Khroumirie (Tunisie), mai-juin 1906. Avec 4 mémoires par C. Attems, J. Bolivar, R. Blanchard et L. Germain, sur les Myriapodes, les Insectes Orthoptères, les Hirudinées et les Mollusques récoltés pendant ce voyage. Paris 1908. 8. avec 30 planches.

2442 **Hasselgren, R.,** Gotlands Däggdjur, Reptilier och Amfibier. Framställning af deren förekomst och drag ur deras biologi. Upsala 1908. 8. 71 pg. m. 1 Karte. 2.80

2443 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 6. Wiesbaden 1909. gr. 4. pg. 129—144 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Band X. Heft 1—5. 1905—08. m. 24 kolor. Tafeln. M. 128. — Band I—IX. 1868—1908. m. 369 Tafeln (154 kolor.). M. 1476. — Band II, VII u. IX: Bergh, Malakologische Untersuchungen. 6 Teile. 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tafeln (12 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 679).

2444 **Sharp, D.,** Comprehensive and General Zoology from the „Zoological Record" for 1907. (London) 1909. 8. 72 pg. 2.80

2445 — Vertebrata (General) from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 12 pg. 1.60

2446 **Sokolowsky, A.,** Gesammelte Aufsätze zoologischen Inhalts. Für Zoologen, Landwirte, Tierzüchter u. Kolonialfreunde. Leipzig 1909. 8. m. Abbildungen. 3

2447 — Tierakklimatisation; biologisch-tierzüchterische Studie. Hannover 1909. gr. 8. 70 pg. 1.80

2448 **Taschenberg, O.**, Die giftigen Tiere. Lehrbuch für Zoologen, Mediziner u. Pharmazeuten. Stuttgart 1909. gr. 8. 340 pg. m. 68 Abbildungen. Mark 7

2449 The **Zoological Record.** Volume 44, being Records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1907. London 1909. 8. 1543 pg. cloth. 40

Cont.: Comprehensive Zoology by Sharp. — Protozoa by Woodcock. — Porifera by Sollas. — Coelenterata by Woodcock. — Echinoderma by S. and R. M. Pace. — Vermidea by Potts. — Brachiopoda and Bryozoa. — Mollusca. — Arthropoda (general) by Sharp. — Crustacea. — Arachnida by Shelford. — Insecta by Sharp. — Prochordata by Sollas. — Pisces by Boulenger. — Batrachia by Boulenger. — Aves by Sharpe. — Mammalia by Lydekker. — List of abbreviations with titles of the Journals. — Index to names of new genera and subgenera.

This volume is identical with Vol. N of the "Internationel Catalogue of Scientific Literature", 7. issue (1907). Price M. 39 unbound.

— The same. Separate Divisions:

Protozoa — see: Woodcock, nr. 2566.
Porifera — see: Sollas, nr. 2563.
Coelenterata — see: Woodcock, nr. 2565.
Vermidea — see: Potts, nr. 2561.
Arachnida etc. — see: Shelford, nr. 2552.
Insecta — see: Sharp, nr. 2541.
Arthropoda (general) — see: Sharp, nr. 2540.
Prochordata — see: Sollas, nr. 2508.
Pisces — see: Boulenger, nr. 2494.
Reptilia and Amphibia — see: Boulenger, nr. 2211.
Aves — see: Sharpe, nr. 2492.
Mammalia — see: Lydekker, nr. 2479.
Vertebrata (general) — see: Sharp, nr. 2445.
Comprehensive and general Zoology — see: Sharp, nr. 2444.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2450 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausg. von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 73. Heft 2. Bonn 1909. gr. 8. pg. 265—561 m. 10 Tafeln. 24

Inhalt: Arnold, J., Zur Morphologie des Muskelglykogens (m. 2 Tfln.). — Rawitz, B., Zentralnervensystem der Cetaceen II (m. 3 Tfln.). — Jonson, A., Studien über die Thymusinvolution (m. 2 Tfln.). — Maximow, A., Untersuchungen über Blut u. Bindegewebe I (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 73. Heft 2. m. 10 Tafeln (9 kolor.). M. 22.

2451 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausg. von W. Roux. Band 27. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 153—335 m. 8 Tafeln. 12

Inhalt: Peter, K., Individuelle Variation in der tierischen Entwicklung (m. 2 Tfln.). — Mc Clendon, J. F., Cytological and chemical studies of centrifuged Frog-Eggs (with 2 plates). — Herbst, C., Vererbungsstudien VI (m. 4 Tfln.). u. s. w.

Band 27. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 77 Fig. M. 9.

2452 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausg. von E. F. W. Pflüger. Band 126. Heft 9 u. 10. Bonn 1909. gr. 8. pg. 407—518 m. 3 Tafeln. 640

Inhalt: Hofmann, F. B., u. Bielschowsky, A., Einstellung der scheinbaren Horizontalen u. Vertikalen bei Betrachtung eines Gesichtsfeldes. — Zweig, W., Motorische Wurzelfasern für Kardia u. Magen (m. 1 Tfl.). — Popielski, L., Ueber das Pepton Witte (m. 2 Tfln.). u. s. w.

2453 — Dasselbe. Band 126. Heft 11 u. 12. Bonn 1909. pg. 511—647 m. 2 Tafeln. 7

Inhalt: Nussbaum, M., Hoden u. Brunstorgane von Rana fusca (m. 2 Tfln.). — Dittler, R., Zur Physiologie der Kaltfroschnerven. — Dittler, R., u. Eisenmeier, J., Ueber das 1. positive Nachbild nach kurzdauernder Reizung des Sehorgans. u. s. w.

Band 126, jetzt vollständig, 653 pg. m. 18 Tafeln u. 110 Fig. M. 27.

2454 **Freytag, F.**, Beziehungen der Milz zur Reinigung und Regeneration des Blutes. Erlangen 1908. 8. 50 pg. 180

Friedenthal, H., Beiträge zur Naturgeschichte des Menschen — siehe No. 2468.

2455 **Frost, R.**, Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zellentwicklung. Wiesbaden 1909. gr. 8. 118 pg. 240

2456 **Hill, L.**, Recent Advances in Physiology and Biochemistry. With contributions by B. Moore, A. P. Beddard and others. 2. impression. London 1908. 8. 753 pg. with figures. cloth. 1850

Lillie, F. R., Development of the Chick — vide nr. 2489.

2457 **Lipps, G. F.**, Grundriss der Psychophysik. 2. Auflage. Leipzig 1909. 12. 156 pg. geb. 080

2458 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. New Series. No. 210 (Volume 53, part 2). London 1909. roy. 8. pg. 183—389 with 8 plates (2 coloured) and figures. Mark 10.50

Cont.: Dobell, E. C., On the Infusoria parasitic in Cephalopoda (with 1 plate). On the intestinal Protozoa of Frogs and Toads (with 4 plates). Chromidia and binuclearity hypothesis. — Sweet, G., Eyes of Chrysochloris hottentota and C. asiatica (with 1 plate). — Martin, C. H., Observations on Acinetaria (with 2 plates). etc.

2459 **Reports** to the Evolution Committee of the Royal Society. Report IV. London 1908. 8. 60 pg. with figures. 3

Cont.: Bateson, W., Saunders, and Punnett, R. C., Experimental studies in the physiology of Heredity. — Durham, Inheritance of Coat-colour in Mice. — Doncaster, L., Sex-inheritance in Abraxas. — Durham and Marryat, Inheritance of Sex in Canaries.

Reports I—III. 1903—06. 160, 154 and 53 pg. with fig. M. 20.90.

2460 **Röthig, P.**, Technik (aus: Ergebnisse der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie). Wiesbaden 1907. gr. 8. 91 pg. 4

2461 — Entwicklung der elastischen Fasern (aus: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte.) Wiesbaden 1908. gr. 8°. 37 pg. 2.80

Schmidt-Nielsen, S., Om Löpets fysiologiske Kemi — siehe Nr. 2749.

2462 **Schreiner, A. und K. E.**, Neue Studien über Chromatinreifung der Geschlechtszellen. V: Reifung der Geschlechtszellen von Zoogonus mirus. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1908. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln. 2.80

2463 — Gibt es eine parallele Konjugation der Chromosomen? Erwiderung an Fick, Goldschmidt u. Meves. (Ibd.) 1908. 8. 31 pg. 2.50

2464 **Studien, Psychologische.** (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Band IV. Heft 6. Leipz. 1909. gr. 8. pg. 473—536 m. Figuren. 3

Band IV, jetzt vollständig, 539 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 30.

2465 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 12. Heft 1. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 1—260 m. 8 Tafeln u. 63 Figuren. 26

Inhalt: Hasselwander, A., Ueber die Ossifikation des menschlichen Fusskeletts II (m. 5 Tfln.). — Bolk, L., Beiträge zur Affenanatomie VII (Gorillagehirn) (m. 1 Tfl.). — Schreiber, W., Zur Kraniologie der Altperuanischen Schädel (m. 2 Tfln.).

2466 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 92. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—186 m. 10 Tafeln (5 kolorirt). 15

Inhalt: Nowikoff, M., Ueber die Struktur des Knochens (m. 4 Tfln.). — Bendl, W. E., Europäische Rhynchodemiden I (m. 1 Tfl.). — Kutschera, F., Leuchtorgane von Acholoe astericola (m. 1 Tfl.). — Lüders, L., Gigantocypris Agassizii (m. 2 Tfln.). — Gariaeff, W., Zur Histologie des zentralen Nervensystems der Cephalopoden I (m. 2 Tfln.).

Homo.

Bumüller, Entwicklungstheorie und Mensch — siehe Nr. 2406.

2467 **Dieserud, J.**, The Scope and Content of the Science of Anthropology. Chicago 1908. 8. 200 pg. bd. 9

2468 **Friedenthal, H.**, Beiträge zur Naturgeschichte des Menschen. Lieferung 3 u. 4 (Schluss). Jena 1908. gr. 4. m. 20 Tafeln (16 kolorirt). 35

Liefg. 3: Geschlechts- u. Rassenunterschiede der Behaarung, Haaranomalien u. Haarparasiten. 49 pg. m. 13 Tafeln (9 kolor.). M. 20. — Liefg. 4: Entwicklung, Bau u. Entstehung der Haare; Literatur über Behaarung. 57 pg. m. 7 kolor. Tafeln. M. 15.

Liefg. 1 u. 2. 31 u. 39 pg. m. 23 Tafeln (14 kolor.). M. 30.

2469 **Götze, Höfer und Zschiesche**, Die vor- und frühgeschichtlichen Altertümer Thüringens. Würzburg 1909. Lex. 8. m. 2 Karten u. 24 Tafeln. 20

2470 **Haeckel, E.**, Människoproblemet och Linnés Herredjur. Öfvers. af H. O. Stockholm 1908. 8. 70 pg. m. 3 Tafeln. 1.50

2471 **Jahrbuch** des städtischen Museums für Völkerkunde zu Leipzig. Band II: 1907. Leipzig 1908. Lex. 8. 97 pg. m. 1 Karte u. 29 Tafeln. 6.40

Band I (1906). 1907. 159 pg. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 4.80.

Krämer, Hambruch und v. Hornbostel, Forschungsreise des »Planet«. Anthropologie u. Ethnographie — siehe Nr. 2424.

2472 **Näbe, M.**, Steinzeitliche Besiedelung der Leipziger Gegend, unter besonderer Berücksichtigung der Wohnplatzfunde. Leipzig (Veröff. Mus. Völkerk.) 1908. Lex. 8. 66 pg. m. 2 Karten, 6 Tafeln u. 121 Figuren. 3.60

2473 **Nicolaissen, O.**, Undersögelser i Nordlands Amt 1906. Oldsager indkomne til Tromsö Museum 1906. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1909. 8. 25 pg. 1.60

2474 **Pauschmann, J. A. G.**, Das Feuer und die Menschheit. Abschnitt I: Feuerfindung u. -zündung. Erlangen 1908. 8. 62 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. Mark 2.50

2475 **Veröffentlichungen** des städtischen Museums für Völkerkunde zu Leipzig. Heft 3. Leipzig 1908. Lex. 8. 66 pg. m. 8 Tafeln u. 121 Figuren. 3.60
Inhalt: Näbe, M., Steinzeitliche Besiedelung der Leipziger Gegend.
Heft 1 u. 2. 1907. 120 u. 44 pg. m. 1 farb. Tafel. M. 10.70.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 2465.

Mammalia.

2476 **Bradley, O. C.**, Contribution to the Morphology and Development of the Mammalian Liver. (London, Journ. Anat.) 1908. roy. 8. 42 pg. with 20 figures. 4

2477 **Fraipont, J.**, L'Okapi; ses affinités avec les Giraffidés vivants et fossiles. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1908. 8. 34 pg. av. 1 carte et 3 planches (1 coloriée).

2478 **Fritz, F.**, Ueber einen Sinnesapparat am Unterarm der Katze. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1908. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel.

2479 **Lydekker, R.**, Mammalia, from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 74 pg. 2.60

2480 **Trouessart, E. L.**, Instructions pour les Naturalistes-voyageurs: Methode normale pour préparer les Mammifères et Oiseaux. Paris 1908. 8. 39 pg. av. 17 figures. 2

2481 **Winge, H.**, Danmarks Pattedyr (Mammalia). Kjöbenhavn 1908. 8. 252 pg. m. Figuren. 3

Aves.

2482 **Auk.** 1876—1900. — Index to the Auk (Vol. 1—17. 1884—1900) and Bulletin Nuttall Ornithological Club (8 vols. 1876—83). New York 1908. roy. 8. 7 and 436 pg. bd. 17

2483 **Bailey, F. M.**, Handbook of Birds of the Western United States including the Great Plains, Pacific Slope and Rio Grande Valley. 3. Edition, revised. Boston 1908. 8. 604 pg. with 33 plates and over 600 illustrations. bd. 16

2484 **Chapman, F. M.**, Camps and Cruises of an Ornithologist. New York 1908. 8. 16 and 432 pg. with 250 photographs. bd. 12.50

2485 **Code** of Nomenclature of North American Birds. Revised Edition. New York 1908. 8. 85 pg. 3

2486 **Dionne, C. E.**, Les Oiseaux de la province de Québec. Québec 1907. 8. 422 pg. av. 8 planches et figures. 12

2487 **Job, H. K.**, The Sport of Bird-Study. New York 1908. 8. with illustrations. cloth. 10

2488 **Knight, O. W.**, The Birds of Maine. With Kay and Descriptions of the various species, account of their Distribution and Life-History. Bangor 1908. 8. 700 pg. with 25 plates. bd. 15

2489 **Lillie, F. R.**, Development of the Chick. New York 1909. 8. 483 pg. with illustrations. cloth. 20

Mair and Mac Farlane, Through the Mackenzie Basin. Notes on the Birds etc. — see nr. 2422.

2490 **Oberholser, H. C.**, Revision of the Kingfisher Genus Ramphalcyon (Pelargopsis). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1909. 8. 22 pg. 1.20

2491 **Pascal, T.**, Fagiani, Tacchine, Pavoni, Anatre, Oche, Cigni; razze ed allevamento. 2. edizione, rifatta. Catania 1908. 12. 216 pg. c. figure. 2.80

Preble, E. A., Ornithology of the Athabaska-Mackenzie Region. 250 pg. — vide No. 2426.

2492 **Sharpe, R. B.**, Aves, from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 139 pg. 6

Trouessart, E. L., Methode normale pour préparer les Oiseaux — voir no. 2480.

2493 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns und des Okkupationsgebietes 1907. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1908. 8. 33 pg. 1.50

Soeben erschien in unserem Verlag Heft 5 des Werkes:
Die Vögel der Paläarktischen Fauna von Dr. **Ernst Hartert.**
Preis jedes Heftes 4 Mark.
R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Pisces.

2494 **Boulenger, G. L.**, Pisces, from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 56 pg. Mark 1.60

2495 **Brohmer, P.**, Der Kopf eines Embryos von Chlamydoselachus und die Segmentirung des Selachierkopfes. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln.

2496 **Gemzee, K. J.**, Am Aalens Alder og Vaekst. Kjöbenhavn (Fiskeriberetn.) 1908. 4. 30 pg. m. 1 Tabelle.

2497 **Hjort, J.**, Some Results of the international Ocean Researches (life-history of Herring, Cod etc.). Edinburgh 1908. 8. 40 pg. with 18 figures. 1.50

2498 **Jahrbuch** des Fischers. Notizkalender für Binnenfischer u. Teichwirte für d. J. 1909. Jahrgang 3. Herausgegeben von A. Seligo. Stettin 1909. 8. 264 pg. Leinenband. 1.50

2499 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 16: 1909 (24 Nrn.). 8

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 595.

2500 **Schmidt, J.**, On the postlarval Development of some North-Atlantic Gadoids, Rumiceps raninus and Molva elongata. Copenhagen (Komm. Havunders.) 1908. 4. 14 pg. with 1 plate. 1.20

2501 — Marking Experiments on Plaice and Cod in Icelandic Waters. Postlarval Development of Merluccius vulgaris. (ibid.) 1908. 4. 34 pg. with 2 maps and 1 plate. 2.50

2502 **Vayssière, A.**, Note zoologique et anatomique sur quelques Trachypterus pris dans le golfe de Marseille 1874—1908. (Marseille, Ann. Soc. Sc.) 1909. 4. 8 pg. 1.20

Mollusca (et Molluscoidea).

2503 **Bartsch, P.**, Pyramidellidae of New England and the adjacent Region. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1909. 8. 47 pg. with 4 plates. 4

2504 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1909. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 535: pg. 161—184 (v. Abteilung 18 II: Helinaceen. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—534. 1848—1909. m. 3 Bildnissen u. 4071 meist kolor. Tafeln. M. 4122 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2366 zu beziehen).

2505 **Neuville, H., et Anthony, R.**, Recherches sur les Mollusques d'Abyssinie (matériaux de la collection M. de Rothschild). (Paris, Ann. Sc. nat.) 1908. gr. in-8. 104 pg. av. 1 carte, 2 planches et 35 figures.

2506 **Plate, L.**, Die Solenoconchen der Valdivia-(Tiefsee-)Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1908. gr. 4. 25 pg. m. 1 Tafel. 4

2507 **Semper, C.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 6. Wiesbaden 1909. gr. 4. pg. 129—144 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Landmollusken (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). M. 144.50. — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1904. 233 pg. m. 33 Tafeln (10 kolor.). M. 134.40; Teil II. Heft 1—5. 1905—08. m. 24 kolor. Tafeln. M. 128.

2508 **Sollas, J. B. J.**, Prochordata (Tunicata, Cephalochordata, Enteropneusta), from the Zoological Record for 1907. (London) 1909. 8. 7 pg. 1.60

2509 **Watkinson, G. B.**, Untersuchungen über die sogen. Geruchsorgane der Cephalopoden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln in-fol. u. 47 Figuren.

Wir liefern zu ermässigten Preisen:

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von Dr. W. Kobelt. Die vollständige Reihe von 1874—87 in 14 Bänden mit 157 meist colorirten Tafeln.

statt M. 324,— für M. 100,—

Nachrichtsblatt der Malakozoologischen Gesellschaft. 1869—80. 12 Bde.

statt M. 48,— für M. 20,—

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

Insecta.

2510 **Baer, W.**, Eiablage und Frass von Scythropus mustela Hbst. (Leipzig, Forstl. Jahrb.) 1908. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

2511 **Baudon, A.**, Etude sur les Parasites ayant attaqué les produits présentés à l'Exposition coloniale de Marseille (Coléoptères, Microlépidoptères). (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1909. 4. 26 pg. 3.20

2512 **Bezzi, M.**, Ulteriori notizie sulla Ditterofauna delle Caverne. Milano (Soc. Sc. nat.) 1907. 8. 13 pg. 1.20

Alcune notizie sui Ditteri cavernicoli. (Riv. It. Speleol.) 1903. 9 pg.

2513 **Bienenzeitung**, Münchener. Redakteur: J. Fink. München. 8. — Jahrgang 31: 1909 (12 Nrn.). 1.60

2514 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Le Caire. 8. — Année 1809.

2515 **Demoll, R.**, Die Mundteile der Wespen, Tenthrediniden und Uroceriden, sowie über einen Stiboreceptor der Uroceriden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1908. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel.

2516 **Ducke, A.**, Beitrag zur Kenntnis der Solitärbienen Brasiliens. (Teschendorf, Zeitschr. Hymenopterol.) 1906—07. 8. 28 pg. 1.50

2517 — Zur Synonymie einiger Hymenopteren Amazoniens. (ebd.) 1907. 8. 5 pg. 0.60

Enderlein, G., Insekten des antarktischen Gebietes — siehe Nr. 2428.

2518 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1908. Parts III and IV. London 1909. 8. pg. 387—673 and 51—97 with 13 plates (1 coloured) and figures. 16.40

Containing papers by Hancock, Poulton, Marshall, Moulton, Longstaff and others. Parts I and II. 1908. with 21 plates (5 colour.). M. 25.60.

2519 **Freiling, H. H.**, Duftorgane der weiblichen Schmetterlinge, nebst Beiträgen zur Kenntnis der Sinnesorgane auf dem Schmetterlingsflügel und der Duftpinsel der Männchen von Danais und Euploea. (Leipzig, Zeitschr. Zool.) 1909. 8. 81 pg. m. 6 Tafeln.

2520 **Friese, H.**, Neue Bienenarten aus Ostafrika. Berlin, Ent. Zeitschr.) 1908. 8. 6 pg. 0.60

2521 **Gestro, R.**, Materiali per lo studio delle Hispidae. Ni. 34—36 (sui generi Brachispa e Xiphispa; osservazioni sinonimiche sopra alcune Hispidae). (Portici, Boll. Labor. Zool.) 1909. in-8. gr. 8 pg. 1

2522 **Hübner, J.**, Tentamen determinationis et denominationis singularum stirpium Lepidopterorum. 1806. (Neudruck 1 Blatt.) 1

2523 **Jacobi, A.**, Neue Cercopiden des Andengebietes. (Berlin, Naturf. Fr.) 1908. 8. 16 pg. 1

2524 **Kellogg, V. L.**, American Insects. New Edition. New York 1909. 8. 694 pg. with 11 colored plates and 812 figures. cloth. 2.50

2525 **Kieffer, J. J.**, Zwei neue Cecidomyiden aus Russland. (St. Petersburg) 1908. 8. 3 pg. 0.60

2526 **Koningsberger, J. C.**, Tweede Overzicht der schadelijke en nuttige Insecten van Java. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1908. gr. 8. 114 pg. kart. 6

2527 **Lampert, K.**, Bilder aus dem Käferleben. Stuttgart 1909. 8. m. Abbildungen. 1

2528 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Tome 15. Bruxelles 1908. gr. in-8. 237 pg. av. 1 portrait. 7

Cont.: Fologné, E., Notice sur J. C. Jacobs (av. 1 portr.). — Raffray, A., Psélaphides nouveaux du Congo des collections du Musée d'histoire naturelle de Bruxelles. — Griffini, A., Phasgonouridae Africane del Museo di storia natur. di Bruxelles I—VI. — Reuter, O. M., Bemerkungen über Nabiden. — Bergroth, E., Enumeratio Pentatomidarum post Catalogum Bruxellensem descriptarum. — Shelford, R., New species of Blattidae in the Brussels Museum.

2529 — Les mêmes. Tome 16. Bruxelles 1908. gr. in-8. 187 pg. av. 6 planches et figures. 7

Cont.: Wagner, H., Südafrikanische Apioniden des British Museum (m. 6 Tfln.). — Gillet, J. J. E., Coprides d'Afrique tropicale. — Bolivar, J., Acridiens d'Afrique du Musée d'histoire natur. de Belgique. — Lea, A. M., Notes on Australian Curculionidae in the Belgian Museum.

2530 **Oberthür, C.**, Description de 2 variétés Française inédites de l'Erebia tyndarus. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr.) 1908. 8. 3 pg. 0.50

2531 — Observations sur une nouvelle espèce Française: Luperina Graslini. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr.) 1908. 8. 2 pg. 0.50

2532 — Sur les variations de Cerigo cytherea. (ibid.) 1908. 8. 2 pg. 0.50

2533 — Sur des Lépidoptères de l'île Formosa. (ibid.) 1908. 8. 1 pg. 0.50

2534 — Nouvelle variété française de Setina ramosa. (ibid.) 1908. 8. 1 pg. 0.50

2535 **Pierce, F. N.**, The Genitalia of the Group Noctuidae of the Lepidoptera of the British Islands. Account of the morphology of the male Clasping Organs. Liverpool (Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1909. roy. 8. 12 and 88 pg. with 32 plates. cloth. Mark 7.80

2536 **Regen, J.**, Das tympanale Sinnesorgan von Thamnotrizon apterus Fab. ♂ als Gehörapparat nachgewiesen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 4 pg. 0.30

2537 **Rondani.** — Bezzi, M., In memoria di C. Rondani nel 1. Centenario della sua nascita. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1908. 8. 10 pg. c. 1 ritratto. 1.20

2538 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 21 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1909. gr. 8. pg. 1601—1680. 3.50

Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 440 pg. M. 15. — Fasz. 6—20. 1904—08. pg. 441—1600. M. 47.

2539 **Schneider, J. Sp.**, Hymenoptera Aculeata im Arktischen Norwegen. Tromsö (Mus. Aarsh.) 1909. 8. 80 pg. m. 1 Tafel. 3

2540 **Sharp, D.**, Arthropoda (general), from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 2

2541 — Zoological Record. Insecta for 1907. (London) 1909. 8. 423 pg. 12

2542 **Smith, J. B.**, Insecticide Materials and their Application. With suggestions for practice. New Brunswick (Bull. N. J. Exp. St.) 1908. 8. 46 pg. 1

2543 **Tredl, R.**, Notizen über Flugzeiten der Borkenkäfer. Schwabach (Entom. Blätt.) 1908. 8. 5 pg. 0.60

2544 **Tuccimei, G.**, Saggio di un Catalogo dei Ditteri della Provincia Romana. Parte I. Roma 1907. 8. 34 pg. 2

2545 **Tutt, J. W.**, Notes on the Zygaenidae. London 1908. 8. 2

2546 **van der Weele, H. W.**, Mecoptera and Planipennia of Insulinde. With biological notes by E. Jacobson. (Leyden, Notes Mus.) 1909. 8. 100 pg. with 5 plates and 22 figures.

2547 **Westell, W. P.**, Insect Book. New York 1908. 8. with figures. cloth. 5

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

2548 **Coutière, H.**, The American Species of Snapping Shrimps of the Genus Synalpheus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 93 pg. with 54 figures. 3

2549 **Effenberger, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Polydesmus (äussere Gliederung, Respirationssystem, Darmkanal, Geschlechtsorgane u. s. w. von P.; zur Biologie von P. complanatus). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 60 pg. m. 4 kolorirten Tafeln.

2550 **Janeck, R.**, Entwicklung der Blättertracheen und der Tracheen bei den Spinnen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 60 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 67 Figuren.

2551 **Reed, F. R. C.**, Structure of Turrilepas Peachi and its Allies. Edinburgh (Roy. Soc.) 1908. roy. 4. with 1 plate. 2

2552 **Shelford, R.**, Arachnida, Myriopoda, etc. from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 55 pg. 3.50

2553 **Warburton, C.**, Ticks infesting Domesticated Animals in India. Calcutta (Bull. Dep. Agr.) 1907. 8. 13 pg. with 15 figures. 1.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2554 **des Arts, L.**, Ueber die Muskulatur der Hirudineen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln.

2555 **Böhm, J.**, Grundzüge der Trichinenschau. Stuttgart 1909. 8. 87 pg. m. 9 Tafeln. 2

2556 **Broch, H.**, Hydroidenuntersuchungen. I: Tecaphore Hydroiden von dem nördlichen Norwegen. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1909. 8. 13 pg. m. 6 Figuren. 1.80

2557 **Clark, H. L.**, Some Japanese and East Indian Echinoderms. Cambridge, Mass. (Mus. Comp. Zool.) 1908. 8. 33 pg. 2

2558 **Goldschmidt, R.**, Das Nervensystem von Ascaris lumbricoides und megalocephala. Versuch, in den Aufbau eines einfachen Nervensystems einzudringen. Teil II. (Leipzig, Zeitschr. Zool.) 1909. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln.

Teil I (m. 3 Tfln.) erschien in derselben Zeitschrift, Band 90 (Bütschli-Festschrift), 1908.

2559 **Laveran, A., and Mesnil, F.**, Trypanosomes and Trypanosomiases. Translated by D. Navarro. London 1908. roy. 8. 538 pg. with 83 illustr. bd. 22

2560 **Pérez, C.**, Notes histologiques sur le Branchellion de la Torpille. II: Ovogénèse. Bordeaux (Bull. Stat. biol. Arcachon) 1907. 8. 22 pg. av. 28 figures. Mark 1.50

2561 **Potts, F. A.**, Vermidea, from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 48 pg. 3

2562 **Ribbing, S.**, Om Trypanosoma-sjukdomarna. Lund (Univ. Arsskr.) 1908. 4. 38 pg. 2.40

Schreiner, A., und K. E., Reifung der Geschlechtszellen von Zoogonus mirus — siehe Nr. 2462.

2563 **Sollas, J. B. J.**, Porifera (or Spongida), from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 10 pg. 2

— Prochordata (Enteropneusta etc.) — see nr. 2508.

2564 **Sterling, S.**, Das Blutgefässsystem der Oligochaeten. Embryologische u. histologische Untersuchungen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 100 pg. m. 9 Tafeln.

2565 **Woodcock, H. M.**, Coelenterata, from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 28 pg. 2

2566 — Protozoa, from the Zoological Record for 1907. (London) 1908. 8. 59 pg. 2

2567 **Zielinska, J.**, Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. Regeneration des Hinterendes. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 60 pg. m. 5 kolorirten Tafeln.

Botanik.

Allgemeines.

2568 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. Van Tieghem. Série IX. Tome 8. Nos. 4—6. Paris 1908. gr. in-8. pg. 177—352 av. 11 planches.

Cont.: Mangin, L., Observations sur les Diatomées. — Brandza, G., Recherches anatomiques sur la germination des Hypéricacées et Guttifères (av. 11 plchs.). — Pauchet, L., Recherches sur les Cupulifères. etc.

Année 84 complète (Série IX, Tomes 7 et 8). M. 28.

2569 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 89 (Volume 23, part 1). London 1909. roy. 8. pg. 1—162 with 11 plates. 14

Cont.: Vines, S. H., Proteases of Plants VI. — Overton, J. B., Organization of the nuclei in the pollen mother-cells (with 3 plates). — Beer, R,. On Elaioplasts (with 1 plate). — Oliver, F. W., On Physostoma elegans from the palaeozoic Rocks (with 3 plates). — Brenchley, W. E., Strength and development of the grain of Triticum vulgare (with 2 plates). — Wilson, M., On sporn-formation in Mnium hornum (with 2 plates).

2570 **Bleiklie, J.**, Plantelaere. Christiania 1908. 8. 238 pg. m. Figuren. Geb. 4.50

2571 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Instituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Anno 7: 1908. Ni. 5 e 6. Scafati. in-4. picc. pg. 283—404 c. 2 tavole.

Cont.: Donadoni, M., e Martinazzoli, G., Sull' accrescimento delle foglie di planta di tabacco, varietà Kentucky, dopo la cimatura (c. 2 tavv.). ecc.

Anno 7 completo, 404 pg. c. 5 tavv. (1 color.). M. 25.

2572 **Brown, A.**, Elgin Botanic Garden, its later History and Relation to Columbia College. New York 1908. 8. cloth. 5

2573 **Errera, L.**, Recueil d'Oeuvres. (6 volumes.) Vols. 1, 2 et 6. Bruxelles 1908. 8. 317, 341 et 222 pg. av. 2 portraits, 1 planche et figures. toile. 16

Cont.: Vols. 1 et 2 (Botanique générale): Sur la Végétation des environs de Nice. Agriculture et horticulture en Norvège. Sur la structure et les modes de fécondation des Fleurs (en collaboration avec G. Gevaert) (av. 1 planche). Sur les caractères héterostyliques secondaires des Primevères. Routines et progrès de la Botanique systématique. — Respiration des Plantes. Bases scientifiques de l'Agriculture. Texte descriptif de planches de Physiologie végétale. Leçon élémentaire sur le Darwinisme. Les Plantes vis-à-vis du reste de la nature. Ce qu'il y a dans la Plante. etc. — Vol. 6: Mélanges (vers et prose).

Vols. 3—5 contiendront: Physiologie générale; Philosophie; Pédagogie, Biographies.

2574 — Fredericq, L., et Massart, J., Notice sur Léo Errera; avec bibliographie. Bruxelles (Annuaire Acad.) 1908. 8. 153 pg. av. 1 portrait. 1.60

2575 **Frank, A. B.**, Pflanzentabellen zur Bestimmung der höheren Gewächse. 9., vermehrte Auflage von G. Worgitzky. Leipzig 1909. 8. 274 pg. m. 69 Abbildungen. 2

2576 **Garola, C. V.**, Céréales. 2. édition. Paris 1909. 8. 525 pg. av. 130 figures. 4.40

2577 **Goethe, R.,** Deutscher Obstbau. Unter Mitwirkung von E. Ihne. Berlin 1909. 8. m. 2 Karten u. 104 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. Mark 5

2578 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 34 (1906). Abteilung III. Heft 3: Pflanzengeographie von Europa, Fortsetzung. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 481—640. 9.50
Abteil. III. Heft 1 u. 2. 1908. M. 28.50. — Abteil. I u. II. 1908. 634 u. 706 pg. M. 99.75.

2579 — Derselbe. Jahrgang 35 (1907). Abteilung I. Heft 4: Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten). Leipzig 1908. gr. 8. pg. 481—640. 9.50
Abteil. I. Heft 1—3. M. 27.50.

2580 — Derselbe. Jahrgang 35 (1907). Abteilung II. Heft 1: Allgemeine Pflanzengeographie u. Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder; allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen 1907. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—160. 9.50

2581 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 268 (Volume 38, part 6). London 1909. roy. 8. pg. 8 and 393—495 with 14 plates. 14.40
Cont.: Williams, F. N., Caryophyllaceae of Tibet. — Cheesman, W. N., On the Mycology of S. Africa (with 1 plates). — Stapf, O., and Hutchinson, J., Gardenia Thunbergia (with 1 plate). — Sutton, A. W., On wild forms of tuber-bearing Solanums (with 12 plates). etc.
Vol. 38, now complete, 503 pg. with 49 plates.

2582 **Mathieu, C.,** Para Rubber Cultivation. Culture du Hevea brasiliensis. (En Anglais et en Franç.) Paris 1909. 8. 201 pg. av. photogr. 15

2583 **Oliver, G. W.,** Production of Easter Lily Bulbs in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 24 pg. with 4 plates. 1.50

2584 **Petersen, O. G.,** Forstbotanik. Paa grundlag af forelaesninger ved den K. Veterinaer- og Landbohöjskole. 2 Hefte. Kjöbenhavn 1908. 8. 160 pg. m. 230 Figuren. 4.50

2585 **Seland, H., og Olsen, H. N.,** Frukthagen. Christiania 1908. 8. 80 pg. 1.50

2586 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften. Herausg. von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 13: 1909 (12 Nrn.). 12
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 844.

2587 **Warming, E.,** Plantelivet. Laerebog i Botanik. 4. udgave, ved C. Raunkiaer og E. Warming. Kjöbenhavn 1908. 8. 148 pg. m. 250 Figuren. geb. 2.50

2588 — Om Planterigets Livsformer. Kjöbenhavn 1908. 8. 90 pg. 2.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2589 **Bolin, P.,** Svenska Gräsarters Frön afbildade och i en skematisk översigt beskrifna. Stockholm 1908. 8. 25 pg. m. 19 Tafeln. 2

2590 **Delacroix, G., et Maublanc, A.,** Maladies des Plantes cultivées. II. Maladies parasitaires. Paris 1909. 8. 460 pg. av. 83 planches. 4.50
Le même. I. Maladies non parasitaires. 1908. 443 pg. av. 58 planches. M. 4.50.

2591 **Fitting, H.,** Physiologische Grundlagen zur Bewertung der Zapfmethoden bei Kautschukbäumen, nach einigen Versuchen an Hevea brasiliensis. Berlin (Tropenpflanz.) 1909. 8. 43 pg. m. 4 Figuren.

2592 **Ganong, W. F.,** Plant Physiology. New edition. New York 1909. 8. 265 pg. cloth. 7.50

2593 **Gertz, O.,** Epifylla Ascidier hos Lappa minor (Schkuhr) Dc. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 40 pg. m. 4 Figuren. 1.50

2594 **Graves, A. H.,** Morphology of Ruppia maritima. New Haven (Trans. Acad.) 1908. 8. 112 pg. with 15 plates and 33 figures. 10

2595 **Guttenberg, E. v.,** Cytologische Studien an Synchytrium-Gallen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1909. gr. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln.

2596 **Haberlandt, G.,** Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. (ebd.) 1900. gr. 8. 44 pg.

2597 **Janssonius, H. H.,** Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Bearbeitet im Anschluss an „Additamenta ad cognitionem Florae arboreae Javanicae, auct. H. C. Koorders en T. Valeton". Lieferung 2. Leiden 1909. 8. m. 50 Figuren. 6
Liefg. 1. 1908. m. 44 Fig. M. 6.

2598 **Koltonski, A.,** Ueber den Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen. Greifswald 1908. 8. 75 pg. 2.50

2599 **Lindinger, L.**, Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotylenformen und ihre Bedeutung für den Gärtner. (Berlin, Gartenflora) 1908. gr. 8. 32 pg. m. 12 Figuren. Mark 1.50

2600 **Notö, A.**, Nectarierne hos Arktiske Salices. (Tromsö) 1909. 8. 8 pg. m. 11 Fig. 0.60

2601 **Prodinger, M.**, Das Periderm der Rosaceen in systematischer Beziehung. Wien (Denkschr. Akad.) 1908. 4. 55 pg. m. 4 Tafeln. 5.80

Smith, J. B., Insecticide Materials and their Application — see nr. 2542.

Phanerogamae.

2602 **Beck v. Mannagetta, G.**, Bemerkungen über Cerastium subtriflorum Reich. u. C. sonticum n. sp. aus dem Isonzotale. Wien (Oest. Bot. Zeitschr.) 1908. 8. 8 pg. 0.80

2603 **Britton, N., and Shafer, J. A.**, North American Trees. New York 1909. 4. 894 pg. with 775 illustrations. cloth. 32

Cooper, Westell and Newall, Trees and Shrubs of the British Isles — see nr. 2621.

2604 **Elwes, H. J., and Henry, A.**, The Trees of Great Britain and Ireland (Arboretum Britannicum). (5 volumes.) Vol. IV. Edinburgh 1909. roy. 4. pg. 713—1000 with coloured frontispiece and atlas of 63 plates. in portfolio. 70

2605 **Heinricher, E.**, Die grünen Halbschmarotzer. Teil V: Melampyrum. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1909. gr. 8. 104 pg. m. 6 Tafeln.
Teil I—IV. 1897—1902. m. 7 Tafeln.

2606 **Heintze, A.**, Om Mulgedium sibiricum och dess utbredning inom Finskandinaviska Floraomradet. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 8 pg. 0.60

2607 **Kneucker, A.**, Gramineae exsiccatae. Lieferung 23 u. 24: 60 getrocknete Arten. Karlsruhe 1909. fol. m. Text (10 pg.) in-8. In Mappe. Jede Liefg. 10

2608 **Nehrling, H.**, Die Amaryllis oder Rittersterne (Hippeastrum). Berlin 1909. 8. m. 16 Figuren. kart. 1.20

Cryptogamae.

2609 **Briosi, G., e Cavara, F.**, I Funghi parassiti delle Piante coltivate od utili essiccati, delineati e descritti. Fascicoli 17. Pavia 1909. 4. ni. 401—425 c. 25 pg. di testo. Ogni fascicolo 10

2610 **Bryhn, N.**, Ad cognitionem Bryophytorum Arcticorum contributiones sparsae. Christianiae (Vid.-Selsk. Forh.) 1908. 8. maj. 27 pg. 1

2611 **Cardot, J.**, La Flore Bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du Sud et de l'Antarctide. Stockholm (Expéd. Antarct. Suéd.) 1908. 4. 298 pg. av. 11 planches et 61 figures. 25

Eyferth, B., Einfachste Lebensformen des Pflanzenreichs — siehe Nr. 2415.

2612 **Feltgen, J.**, Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg. Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen Pilzarten, mit Angabe der Synonymie, der allgemeinen Stand- u. der Spezialfundorte resp. der Nährböden u. mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter u. kritischer Formen. Teil II: Basidiomycetes et Auriculariei. Herausgegeben von E. Feltgen. Luxemburg 1906. 8. 236 pg. m. 1 Bildnis. 6
Teil I (Ascomycetes), m. 4 Nachträgen, 4 Teile 426, 247, 332 u. 90 pg. (statt M. 23.20) M. 17.

2613 **Fleischer, M.**, Die Musci der Flora von Buitenzorg, zugleich Laubmoosflora von Java, enthaltend alle von Java bekannt gewordenen Sphagnales und Bryales, nebst kritischen Bemerkungen über viele Archipelarten, sowie Indische und Australische Arten. Band III: Bryales metacranaceales i. p., Isobryinae i. p., Hookerinae. Buitenzorg 1908. gr. 8. pg. 24 u. 645—1103 m. 62 Abbildungen. 23
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1904—08, 1127 pg. m. 182 Fig. M. 56.50.

2614 **Herter, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Lycopodium. Studien über die Untergattung Urostachys. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1909. gr. 8. 56 pg. m. 4 Karten.

2615 **Paulsen, O.**, Peridiniales of the Danish Waters. Kjöbenhavn (Medd. Komm. Havunders.) 1908. 4. 26 pg. 1.20

2616 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). (15—18 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 385—448. Jede Liefg. 2.40

2617 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. Liefg. 7. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 385—448 m. Abbildungen. Jede Liefg. Mark 2.40

Bisher erschien (1887—1908): Band I: Pilze. Liefg. 1—110 u. 2 Register. m. 1 kolor. Tafel u. Abbild. M. 264. — Band II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tafeln u. Abbild. M. 28. — Band III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Band IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Abbild. M. 98.40. — Band V: Characeae v. Migula. 870 pg. m. Abbild. M. 28.80. — Band VI. Liefg. 1—6. m. Abbild. M. 14.40.

2618 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch, C. Flügge u. G. Gaffky. Band 62. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 161—280 m. 1 Tafel. 5.40

Band 62. Heft 1. m. 9 Tafeln u. 19 Fig. M. 10.

Florae.

2619 **Birger, S.**, Härjedalens Kärlväxter. Stockholm 1908. 8. 96 pg. 2.40

Desselben Verfassers: Om Härjedalens Vegetation. (Arkiv Bot.). 1908. 136 pg. m. 13 Tafeln u. 6 Fig. M. 6.

2620 **Briquet, J.**, Les réimmigrations postglaciaires des Flores en Suisse. Fribourg (Act. Soc. Helv. Sc. nat.) 1908. 8. 22 pg. av. 5 cartes. 1

Britton and Shafer, North American Trees — see nr. 2603.

2621 **Cooper, C. S, Westell, W. P., and Newall, C. F.**, Trees and Shrubs of the British Isles, native and acclimatised. (16 parts.) London 1909. 4. with 86 plates (16 coloured). — Part 1: pg. 1—12 with 7 plates. Each part 1.20

2622 **Correvon, H., et Robert, P.**, La Flore Alpine. Genève 1909. gr. in-8. 400 pg. av. 100 planches coloriées. relié. 20

Elwes and Henry, Trees of Great Britain — see nr. 2604.

2623 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botan. Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 34. Abteil. I. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1909. gr. 8. 200 pg. m. 10 Figuren.

Inhalt: Muschler, R., Systematische u. pflanzengeographische Gliederung der Afrikan. Senecioarten. — Pax, F., Euphorbiaceae Africanae IX. — Pilger, R., Gramineae Africanae VIII. — Krause, K., Rubiaceae Africanae II. — Engler, A., Olacaceae et Aizoaceae Africanae. etc.

Teil 1—33 u. 8a, m. 115 Tafeln u. Fig., erschien 1891—1908.

2624 **Flore de Buitenzorg**, publiée par le Jardin botanique de l'Etat. Partie V. Volume 3. Buitenzorg 1908. gr. in-8. pg. 24 et 645—1103 av. 62 figures. 23

Cont.: Fleischer, M., Musci der Flora von Buitenzorg. Band III.

Partie V complète, 3 vols., 1904—08. 1127 pg. av. 182 fig. M. 56.50. — Parties I—VI (Raciborski, Pteridophyten; Penzig, Myxomyceten; de Wildeman, Algues; Schiffner, Hepaticae). 1898—1900. av. 16 planches et 139 fig. M. 31.

2625 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1909. Lex. 8. m. 280 meist farbigen Tafeln u. Figuren. — Lieferung 15—17: m. 12 Tafeln. Subskriptionspreis 3

Band I (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledones I). 560 pg. m. 41 (33 farb.) Tafeln u. 475 Fig. M. 19, in Leinenband M. 22.

2626 **Huber, J.**, Plantae Duckeanae Austro-Guyanenses. Enumeraçao das Plantas Siphonogamas colleccionadas de 1902 a 1907 na Guyana Brasileira por A. Ducke. Parte 1. (Materiaes para a Flora Amazonica VII.) Pará (Bol. Mus. Goeldi) 1909. 8. 143 pg. av. 1 carte. 8

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2627 **Aguilar y Santillan, R.**, Bibliografia Geologica y Minera de la Republica Mexicana, completada hasta el año de 1904. Mexico (Bol. Inst. Geol.) 1908. gr. in-4. 343 pg. 20

2628 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No. 17. Mexico 1908. 4. 343 pg. 20

Cont.: Aguilar y Santillan, R., Bibliografia geologica y minera de la Republica Mexicana, completada hasta el ano de 1904.

2629 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 31. Heft 1 (No. 260). Stockholm 1908. 8. pg. 1—64 m. Figuren.

Inhalt: Holmquist, P. J., Nordamerikanisk och Fennoskandisk prekambrisk Geologi. — Teiling, E., Fossilförande postglacial Österojölera à Ekerö. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

2630 **Indiana.** — 32. Annual Report of the Indiana Department of Geology. Indianopolis 1908. 8. 1231 pg. with 77 maps and plates.

2631 **New Zealand Geological Survey.** Bulletin. No. 5 (New Series). Wellington 1908. 8. 86 pg. with 30 maps and plates.
Cont.: Park, J., Geology of the Cromwell Subdivision, Western Otago Division.

Palaeontologie.

2632 **Arthaber, G. v.,** Ueber die Hinterextremität und den Anpassungstypus von Metriorhynchus. 2 Abhandlungen. Stuttgart (Centralbl. Mineral.) 1907. 8. 7 u. 13 pg. m. 6 Figuren. Mark 1.50

2633 **Canu, F.,** Iconographie des Bryozoaires fossiles de l'Argentine. Partie I. Buenos Aires (Anal. Museo Nat.) 1909. gr. in-8. 97 pg. av. 13 planches.

2634 **Cockerell, T. D.,** Fossil Diptera from Florissant, Color. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1909. 8. 4 pg. with 1 plate. 1.50

2635 **Gordon, W. T.,** On Lepidophloios Scottii, new Species from the calciferous Sandstone Series at Pettycur, Fife. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1908. roy. 4. with 3 plates. 2.70

2636 **Granger, W.,** Faunal Horizons of the Washakie Formation of Southern Wyoming. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1909. 8. 12 pg. with 1 map and 5 plates. 4

2637 **Hay, O. P.,** On the Skull and the Brain of Triceratops, with notes on the Braincases of Iguanodon and Megalosaurus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 14 pg. with 3 plates. 1.50

2638 **Hescheler, K.,** Der Riesenhirsch. Mit photographischen Aufnahmen von A. Heim. Zürich (Neujahrsbl. Naturf. Ges.) 1909. Lex. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 3

Kiaer, J., Das Obersilur im Christianiagebiete; faunistische Studie — siehe Nr. 2657.

2639 **Matthew, W. D.,** Observations on the Genus Ancodon. New York (Amer. Mus.) 1909. 8. 8 pg. 1

2640 **Nordmann, V.,** Molluskfaunaen i Cyprinaleret og Mellem-Europas andre Eemaflejringer. Kjöbenhavn 1908. 8. 162 pg. m. 2 Tafeln. 3.80

2641 **Tornquist, S. L.,** Observations on the Genus Rastrites and some allied Species of Monograptus. Lund (Univ. Arsskr.) 1908. 4. 28 pg. with 3 plates. 3

2642 **Toula, F.,** Rhinoceros Mercki Jäg. in Oesterreich. Wien (Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1907. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 2

2643 — Vierhörnige Schafe aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla und von der Einmündung der Wien in den Donaukanal. (ebd.) 1907. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Waagen, L., Entwicklungslehre und Tatsachen der Paläontologie — siehe Nr. 2433.

2644 **Weaver, C. E.,** New Echinoids from the Tertiary of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1908. roy. 8. 4 pg. with 2 plates.
— Palaeontology of the S. Pablo Formation — see nr. 2665.

Geologie.

2645 **Cairnes, D. D.,** Report on a portion of Conrad and Whitehouse Mining Districts, Yukon. Ottawa (Dep. Mines) 1908. 8. 38 pg. with 1 colored map and 8 plates. 2.50

2646 **Camsell, C.,** Preliminary Report on a part of the Similkameen District, British Columbia. Ottawa (Geol. Surv.) 1907. 8. 41 pg. with 1 colored map in-fol. 3

2647 **Clarke, F. W.,** The Data of Geochemistry. Washington 1908. roy. 8. 716 pg. 15

2648 **Danielsen, D.,** Glacialgeologiske Undersökelser omkring Kristianssand. (Kristiania, N. Mag. Nat.) 1909. 8. 74 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 3

2649 **Dresser, J. A.,** Report on a recent Discovery of Gold near Lake Megantic, Quebec. Ottawa (Dep. Mines) 1907. 8. 13 pg. with 1 colored map in-fol. and 1 plate. 2

2650 **Edlinger, W.,** Beiträge zur Geologie und Petrographie Deutsch-Adamauas. Erlangen 1908. 8. 125 pg. m. 2 Tafeln. 3

2651 **Ells, R. W.,** Geology and Mineral Resources of New Brunswick. Ottawa (Dep. Mines) 1907. 8. 135 pg. with 1 map. 4

2652 — Report on the Landslide at Notre-Dame de la Salette, Lièvre River, Quebec. Ottawa (Dep. Mines) 1908. 8. 10 pg. with 7 plates. 1.50

2653 **Gangkarte** des Siegerlandes, 1 : 10000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung 1: Blatt Niederschelden, Siegen, Oberschelden, Wilnsdorf, Eisern. Berlin 1909. 5 Karten in-fol. Mark 12
Einzeln: Oberschelden und Wilnsdorf je M. 2.50, die übrigen je M. 3.

2654 **Geologische Karte** des Grossherzogtums Hessen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von R. Lepsius. Blatt Sensbach (Schlossau), von W. Schottler. Darmstadt 1908. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Text (61 pg.) in-8. 2

2655 **Grönlie, O. T.**, Om de marine Avleiringer i Dunderlandsdalen. (Tromsö, Mus. Aarsh.) 1909. 8. 31 pg. 1.20

2656 **Hess v. Wichdorff, H.**, Die Wiesenkalklager Norddeutschlands und die Möglichkeit ihrer intensiveren Erschliessung. Zur Kenntnis der alluvialen Kalklager Preussens, insbesondere der grossen Moorkalklager bei Daber, Pommern. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1909. 4. 15 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1

2657 **Klaer, J.**, Das Obersilur im Christianiagebiete. Stratigraphisch-faunistische Untersuchung. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1908. gr. 8. 595 pg. m. 6 Karten, 3 Tafeln u. 102 Figuren. 33

2658 **Leroy, O. E.**, Preliminary Report on a portion of the main Coast of British Columbia and adjacent Islands included in New Westminster and Nanaimo Districts. Ottawa (Dep. Mines) 1908. 8. 56 pg. with 1 colored map in-fol. and 4 plates. 2

2659 **Muff, H. B.**, Report on the Geology of the East-African Protectorate. London 1908. roy. 8. 63 pg. with 1 map. 1.50

2660 **Park, J.**, Geology of the Cromwell Subdivision, Western Otago Division (New Zealand). Wellington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 86 pg. with 30 maps and plates.
Philippi, E., Geologische Beobachtungen auf der Possession-Insel — siehe Nr. 2427.

2661 **Sinclair, W. J.**, The Washakie, a Volcanic Ash Formation. New York (Amer. Mus.) 1909. 8. 4 pg. 1
Swedenborg. — Nathorst, A. G., Swedenborg as a Geologist — see nr. 2430.

2662 **Tornquist, A.**, Die Annahme der submarinen Erhebung des Alpenzuges und über Versuche, Vorstellungen über submarine Gebirgsbewegung zu machen. Berlin (Akad.) 1909. gr. 8. 18 pg. m. Figuren. 1

2663 **Vahl, M.**, Jordens Udviklingshistorie. Historisk Geologi. Kjöbenhavn 1908. 8. 48 pg. 1.20
Dynamisk Geologi — siehe Nr. 2670.

2664 **Walcott, C. D.**, Cambrian Geology and Paleontology. No. 5: Cambrian sections of the Cordilleran Area. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1908. 8. pg. 167—230 with 10 plates. 3.50
Nos. 1—4 — see nr. 1773.

2665 **Weaver, C. E.**, Stratigraphy and Palaeontology of the San Pablo Formation in Middle California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 27 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

2666 **Butler, G. M.**, Pocket-Handbook of Minerals, with little reference to Chemical Tests. New York 1908. 8. 307 pg. with 89 figures. leather. 13.50
Edlinger, W., Beiträge zur Petrographie Deutsch-Adamauas — siehe Nr. 2650.
Ells, R. W., Mineral Resources of New Brunswick — see nr. 2651.

2667 **Ingalls, W. R.**, Lead and Zinc in the United States of America, with Economic History of Mining and Smelting. New York 1908. roy. 8. 378 pg. w. illustr. bd. 20

2668 **Mc Callie, S. W.**, Preliminary Report on the Marbles of Georgia. Atlanta, Ga., 1908. 8. with plates and figures. 2.50
Reinisch, R., Gesteine von der Possession-Insel — siehe Nr. 2427.

2669 **Rosenkranz, E.**, Uebersicht der Mineralien des Bayerischen Waldes und des Oberpfälzer Waldgebirges. Erlangen 1908. 8. 86 pg. 2.50

2670 **Vahl, M.**, Mineralogi og dynamisk Geologi. Kjöbenhavn 1908. 8. 68 pg. 1.60

Salinen- und Salzbergwerks-Karte von Deutschland und den angrenzenden Ländern. 1 : 1,000,000. Herausg. vom Verein deutscher Salinen- u. Salzbergwerke. 1902. 6 Blatt in Farben, Imp. Folio. Ermässigter Preis M. 20.—.

R. Friedländer & Sohn. Buchhandlung. **Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.**

Mathematik.

2671 **Adler, A.**, Fünfstellige Logarithmen. Mit graphischen Rechentafeln u. häufig vorkommenden Zahlwerten. Leipzig 1909. 12. 116 pg. m. Figuren. geb. Mark 0.80

2672 **Hilb, E.**, Ueber Integraldarstellungen willkürlicher Funktionen. Erlangen 1908. 8. 60 pg. 3

2673 **Junker, F.**, Höhere Analysis. Teil I: Differentialrechnung. 3. Auflage. Neudruck. Leipzig 1900. 12. 204 pg. m. 67 Figuren. Leinenband. 0.80

2674 **Landau, E.**, Ueber einen Grenzwertsatz. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 6 pg. 0.40

2675 — Ueber die Primzahlen in einer arithmetischen Progression und die Primideale in einer Idealklasse. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 13 pg. 0.50

2676 **Mueller, W. C.**, New Manual of Trigonometrical Functions to seven Places of Decimals of Sines and Cosines of the Angles from 0 to 10000 Seconds. New York 1908. 8. leather. 42

2677 **Noether, E.**, Ueber die Bildung des Formensystems in der ternären biquadratischen Form. Erlangen 1908. 4. 72 pg. 3

2678 **Sauvage, L.**, Sur les Fonctions algébriques d'après Weierstrass. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1909. 4. 77 pg. 6.40

2679 **Sturm, C.**, Lehrbuch der Analyse (Cours d'Analyse). Uebersetzt von T. Gross. Neue Ausgabe. Berlin 1909. 8. m. Figuren. 10

2680 **Svensson, B.**, Etudes sur les Fonctions définies par une série de Taylor. Stockholm 1908. 8. 99 pg. 2.80

2681 **Voghera, G.**, Zusammenstellung der irreduziblen komplexen Zahlensysteme in sechs Einheiten. Wien (Denkschr. Akad.) 1908. 4. 4.50

2682 **Zahradnik, K.**, Konstruktion der rationalen Kurven 3. u. 4. Ordnung resp. Klasse vermittels der kollinear incidenten Elemente. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 24 pg. m. 1 Figur. 0.80

Astronomie und Geodäsie.

2683 **Brahe, Tychonis**, et ad eum doctorum virorum epistolae ex anno 1588 et sequentibus annis. Nunc primum collectae et editae a F. R. Fries. Fasciculus 10. Havniae 1908. 4. 32 pg. Omnic fasciculus 1.80

2684 **Cape of Good Hope.** — Report of the Astronomer (S. S. Hough) of the Cape of Good Hope for the years 1906 and 1907. London 1908. sm. fol. 12 pg. 1

2685 **Deutschland, G.**, Einfluss der Abplattung auf die Attraktion der Himmelskörper nach der Theorie der speziellen Störungen, mit Anwendung auf den Kometen 1880 V (Brooks) bei seiner Jupiternähe i. J. 1886. Berlin 1909. gr. 8. 41 pg. m. 1 Tafel. 3

2686 **Ephemeriden**, Astronomisch-nautische, für das Jahr 1911. Deutsche Ausgabe. Herausgegeben von dem K. K. Maritimen Observatorium in Triest. Jahrgang 24. Triest 1909. gr. 8. 212 pg. 2

2687 **Ephemeris, The American**, and Nautical Almanac for the year 1910. 1. Edition. Washington 1906. Imp. 8. 604 pg. with 2 maps and figures. cloth. 8

2688 — The same for the year 1911. 1. Edition. Washington 1907. Imp. 8. 603 pg. with 2 maps and figures. cloth. 8

2689 **Günther, L.**, Die Mechanik des Weltalls. Volkstümliche Darstellung der Lebensarbeit J. Keplers, besonders seiner Gesetze u. Probleme. Leipzig 1909. 8. 16 u. 156 pg. m. 1 Tafel u. 13 Figuren. geb. 2.50

2690 **Heegaard, P.**, Astronomiens Begejndelsesgrunde. Kjöbenhavn 1908. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

2691 **Landes-Triangulation**, Die Kön. Preussische. Abrisse, Koordinaten u. Höhen sämtlicher von der Trigonometrischen Abteilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Teil 20: Reg.-Bez. Münster, Minden u. Arnsberg. Berlin 1908. Lex. 8. 977 pg. m. 2 Karten. kart. 10

2692 **Olsson, O.**, Om Planeten Mars. Hvarför den kan anses vara en bebodd Värld. Stockholm 1908. 8. 240 pg. m. 3 Tafeln. 4.50

2693 **Pingsdorf, F.**, Der Sternhaufen in der Cassiopeia Messier 52. Bonn 1909. Lex. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 3

2694 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von O. Lohse. Nr. 60 (Band 20. Stück 3). Potsdam 1909. 4. 27 pg. Mark 2
Inhalt: Eberhard, G., Untersuchungen über das Bogenspektrum des Dysprosiums.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1795.

Physik.

2695 **Badgley, W. F.**, Heat and other Forces. London 1909. 8. 227 pg. 5 sc
2696 **Bäcklund, A. V.**, Lösningars magnetiska og optiska Karakterer. Lund (Univ. Arsskr.) 1908. 4. 43 pg. 2 sc
2697 **Berkitz, P.**, Induktionsmotoren. Deutsche erweiterte Bearbeitung von B. A. Behrend „The Induction Metor". Neue Ausgabe. Berlin 1909. 8. m. 10 Tafeln u. 107 Figuren. 6
2698 **Birkeland, K.**, On the Cause of Magnetic Storms and the Origin of Terrestrial Magnetism. Section 1. (Norwegion Aurora Polaris Expedition 1902—03, vol. I.) Christiania 1908. roy. 4. 323 pg. with 21 plates and 139 figures. 22
2699 **Buisson, H., et Fabry, C.**, Spectre du Fer. (Marseille, Ann. Soc. Sc.) 1909. 4. 11 pg. av. 7 planches. 8
2700 **Chrystal, G.**, Investigation of the Seiches of Loch Each by the Scottish Lake Survey. Parts 3—5 (determination of periods and notes; meteorological conditions and denivellation of Lakes; etc.). Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1908. roy. 4. 6 sc
2701 **Dahlander, R.**, Försöken med elektrisk Järnvägsdrift, utförda ä Statens Järnvägar 1905—07. Stockholm 1908. 8. 304 pg. 7 sc
2702 **Eberhard, G.**, Untersuchungen über das Bogenspektrum des Dysprosiums. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ. Potsd.) 1909. 4. 27 pg. 2
2703 **Eger, F.**, Versuche mit direkt neben der Funkenstrecke angelegten Antennen. Greifswald 1908. 8. 59 pg. m. 11 Tafeln u. 8 Figuren. 3
2704 **Eggers, F.**, Versuche mit wenig gedämpften, kurzen elektrischen Wellen. Greifswald 1908. 8. 30 pg. m. 6 Tafeln. 2
2705 **Ellinger, H. O. G.**, Laerebog i Fysik. 3. udgave. Kjöbenhavn 1908. 8. 202 pg. m. Figuren. 4
2706 **Garde, V.**, State of Ice in the Arctic Seas 1908. (In Danish and English.) Copenhagen (Naut.-meteor. Aarb.) 1909. 4. 18 pg. with 5 maps. 3
2707 **Hansen, C. J.**, Ueber Verdampfen und Sieden hochmolekularer organischer Substanzen in luftleeren und luftverdünnten Räumen. Berlin 1909. 8. 72 pg. 2
2708 **Hennig, A.**, Studier öfver Nissans Hydrografi. Lund (Univ. Arsskr.) 1908. 4. 53 pg. m. 6 Tafeln. 5 sc
Hergesell, Köppen u. a., Forschungsreise des „Planet": Aërologie — siehe Nr. 2424.
2709 **Herrmann, J.**, Versuche über Eisenverluste im Dreh- und Wechselfeld. Stuttgart 1909. gr. 8. 74 pg. m. 59 Figuren. 3 sc
2710 **Hoppe, F.**, Grundgesetze der Wechselstromtheorie. Leipzig 1909. gr. 8. 152 pg. m. 160 Figuren. geb. 5
2711 **Kelvin.** — Larmor, J., The Scientific Career of Lord Kelvin (Sir W. Thomson). London, Roy. Soc., 1909. 8. 76 pg. 4 sc
2712 **Kolben, E.**, Einfluss des Siliciums auf die elektrischen und magnetischen Eigenschaften des Eisens. Prag (Rundschau Techn.) 1909. gr. 8. 16 pg. m. Figuren. 0 sc
2713 **Lobben, P.**, Elektricitet of Magnetisme. 2. udgave. Christiania 1908. 8. 574 pg. m. 100 Figuren. 7 sc
2714 **Mache, H., und Schweidler, E. v.**, Die atmosphärische Elektrizität. Methoden u. Ergebnisse der modernen luftelektrischen Forschung. Braunschweig 1909. 8. 11 u. 247 pg. m. 20 Figuren. 6
2715 **Mahler, G.**, Ueber Ionen und Elektronen. Stuttgart 1909. 8. 32 pg. 0 70
2716 **Mattenklodt, E.**, Dielektrische Untersuchungen an Glimmer. Greifswald 1908. 8. 37 pg. m. 16 Figuren. 2
2717 **Mohn, G.**, Daemringen i Norge. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1908. 8. 76 pg. m. Figuren. 2 sc
2718 **Nabl, J.**, Ueber die Störung der Wirkung eines radioaktiven Gases in einem geschlossenen Raume durch einen undurchlässigen zylindrischen Stab. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 31 pg. m. 4 Figuren. 1 20
2719 **Ostenfeld, A.**, Teknisk Statik. Grundlag for Forelaesninger paa Polyteknisk Laereanstalt. 2. udgave. Del I. Kjöbenhavn 1909. 8. 544 pg. m. 4 Tafeln. 14 sc

2720 **Reckstad, J.**, Solflekkernes Variationer og de i sammenhang dermed staaende periodiske Forandringer av Klima og Jordmagnetisme. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1908. gr. 8. 24 pg. Mark 0.30

2721 **Seddig, M.**, Messung der Temperaturabhängigkeit der Brown'schen Molekularbewegung. Frankfurt a. M. 1909. gr. 8. 44 pg. m. 15 Figuren. 3

2722 **Sirk, H.**, Ueber die Beziehung zwischen mittlerer freier molekularer Weglänge und dem Brechungsexponenten eines Gases. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 6 pg. 0.40

2723 **Steubing, W.**, Ueber die optischen Eigenschaften kolloidaler Goldlösungen. Greifswald 1908. 8. 42 pg. 2

2724 **Störmer, C.**, On the graphic Solution of Dynamical Problems. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1908. 8. 11 pg. 0.30

2725 **Weather and Weather Instruments.** New York, Taylor, 1908. 8. with figures. bd. 5

2726 **Weinstein, B.**, Physik und Chemie in gemeinverständlicher Darstellung. 2., umgearbeitete u. erweiterte Anflage. (2 Bände.) Band I: Allgemeine Naturlehre u. Lehre von den Stoffen. Leipzig 1909. 8. 293 pg. m. Figuren. 4.20

2727 **Wellik, H.**, Ueber das radioaktive Verhalten des Wassers von Graz und seiner Umgebung. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 36 pg. 1

Chemie.

2728 **Achterfeldt, F.**, Stereoisomerie bei Hydrazonen der Glyoxylsäure. Erlangen 1908. 8. 69 pg. 1.60

2729 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Genève. gr. in-8. — Année 2: 1909—10 (12 nos.). 18

2730 **Arndt, K.**, Bedeutung der Kolloide für die Technik. Dresden 1909. 8. 1

2731 **Artus, W.**, Grundzüge der Chemie für Gewerbetreibende. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage von E. Nicolas. Wien 1909. 8. 432 pg. m. 62 Figuren. 6

2732 **Baker, T. Th.**, The Spectroscope; its uses in General Analytical Chemistry. London 1908. 8. 138 pg. with col. plate and 63 illustrations. 5.60

Buisson et Fabry, Spectre du Fer — voir no. 2699.

2733 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 6: Hinrichsen, F. W., Untersuchung von Eisengallustinten. Stuttgart 1909. gr. 8. 140 pg. m. 7 Figuren. 4.40
Band 1—5. 1907—08. m. Fig. M. 23,80.

Clarke, F. W., Data of Geochemistry — see nr. 2647.

2734 **Ekecrantz, J.**, Lärobok i Farmaceutisk Kemi. Del I. Stockholm 1909. 8. 15

2735 **Gerum, J.**, Katalytische Wirkungen kolloidaler Metalle der Platingruppe. Erlangen 1908. 8. 135 pg. 2.80

2736 **Guttmann, O.**, 20 Jahre Fortschritte in Explosivstoffen. Berlin 1909. 8. 104 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 11 Figuren. 3

2737 **Haas, P.**, Das Atomgewicht des Palladiums. Erlangen 1908. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1

2738 **Hansen, N. L.**, Om de ved lavere Temperaturer kun delvis gensidig oplöselige Vaesker og deres kritiske Oplösningspunkter. Kjöbenhavn (Farm. Tid.) 1908. 8. 60 pg. m. 25 Figuren. 1.80

2739 **Herzog, A.**, Ueber einige elektrochemische Apparate und Zersetzungen aus dem Gebiete der organischen Chemie. Erlangen 1908. 8. 51 pg. 1.80

Hill, L., Recent Advances in Physiology and Biochemistry — see nr. 2456.

2740 **Hinrichsen, F. W.**, Die Untersuchung von Eisengallustinten. Stuttgart 1909. gr. 8. 140 pg. m. 7 Figuren. 4.40

2741 **Jahrbuch**, Keramisches. Jahresbericht über die Fortschritte der gesamten Ton-, Glas- und Mörtelindustrie. Herausgegeben von G. Keppeler u. M. Simonis. 1908. Berlin 1909. 8. 350 pg. m. Figuren. Leinenband. 8

2742 **Journal** of Industrial and Engineering Chemistry published by the American Chemical Society. W. D. Richardson, Editor. New York. roy. 8. — Year I: 1909 (12 nrs.). 30

2743 **Ladenburg, A.**, Histoire du développement de la Chimie depuis Lavoisier jusqu'à nos jours. Traduit sur la 4. édition allemande par A. Corvisy. Paris 1909. gr. in-8. 391 pg. 12

2744 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Bucherer, Dennstedt u. a., herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände.) Lieferung 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 19 u. 209—355 m. 70 Figuren. Mark 4.40

Inhalt: Krauss, Polarisation. — Hansen, Destillation; Siedepunkt. — Byk, Spezifisches Gewicht; Brechungsindex; Fluorescenz organischer Verbindungen. — Arndt, Elektrochemische Methoden. u. s. w.

Band I (Allgemeiner Teil), jetzt vollständig, 374 pg. m. 257 Fig. M. 10.

2745 **Meyer, H.**, Determination of Radicles in Carbon Compounds. Translated by J. R. Tingle. 3. edition, enlarged. New York 1908. 8. cloth. 6

2746 **Perrin**, Guide pratique pour l'analyse du Lait. Paris 1909. 8. 350 pg. cart. 3

2747 **Pring, J. N.**, Some Electrochemical Centres. Manchester 1908. 8. 150 pg. 2

2748 **Rasmusen, A.**, Om Torv og Torvindustri. Christiania 1908. 8. 70 pg. 1.50

2749 **Schmidt-Nielsen, S.**, Bidrag til kjendskabet om Löpels fysiologiske Kemi. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1908. 8. 45 pg. 1.80

2750 **Schweizer, E.**, Ueber die Einwirkung schwefellösender Extraktionsmittel auf Metallsulfide. Erlangen 1908. 8. 118 pg. 2.40

2751 **Sigmund, W.**, Ueber ein salicin- und arbutinspaltendes Enzym. Wien (Akad.) 1908. 8. 11 pg, 0.50

2752 **Tiedtke, H.**, Ueber tetrahydrirte Acridin- und Phenanthridinverbindungen. Hildesheim 1909. 8. 63 pg. 2

2753 **Wallach, O.**, Terpene und Campher. Zusammenfassung eigener Untersuchungen auf dem Gebiet der alizyklischen Kohlenstoffverbindungen. Leipzig 1909. gr. 8. 21 u. 576 pg. 18

Weinstein, B., Physik und Chemie in gemeinverständlicher Darstellung — siehe Nr. 2726.

2754 **Winther, A.**, Zusammenstellung der Patente auf dem Gebiete der Organischen Chemie 1877 bis 1905, geordnet nach dem Charakter der chemischen Verbindungen (3 Bände.) Band II. Giessen 1908. 4. 1688 pg. Leinenband. 76

Band I. 1390 pg. Leinenbd. M. 60.

2755 **Winther, O.**, Laerebog i analytisk Kemi (kvalitativ Analyse) for Begyndere. 2. udgave. Kjöbenhavn 1908. 8. 148 pg. Gebunden. 3.50

2756 **Zahn, K.**, Ueber kolloidale Kaliumhalogenide (Organosole und Gele). Synthese diarylsubstituirter Glycerine. Erlangen 1908. 8. 105 pg. 2.40

5757 **Zeitschrift** für Riech- und Geschmackstoffe. Revue internationale des Aromes. Aetherische Oele, Aether u. Essenzen, künstliche u. natürliche Riech- u. Geschmackstoffe. Herausgegeben von E. Deussen u. G. Marpmann. Leipzig. 4. — Jahrgang 1: 1909 (24 Nrn.). 6

Personalien.

Ernannt: Der Dozent der Physik Dr. **Johannes Stark** in Hannover zum Professor u. Nachfolger von Prof. Wüllner an der Technischen Hochschule in Aachen. — Prof. Dr. **Walter Ludwig** von der Techn. Hochschule in Braunschweig zum ord. Prof. d. darstell. Geometrie an der Techn. Hochschule in Dresden. — Der a. o. Prof. Dr. **Gustav Herglotz** in Wien zum ord. Prof. d. Mathematik in Leipzig als Nachfolger des verstorb. Prof. Scheibner. — Der ord. Prof. d. Astronomie Dr. **J. Bauschinger** in Berlin zu gleicher Stellung an d. Universität in Strassburg i. E. — Prof. **H. Poincaré** zum Präsidenten u. **G. Bigourdan** zum Vicepräsidenten des Bureau des Longitudes in Paris. — Dozent der Chemie Dr. **G. Urbain** in Paris zum Professor an der Sorbonne. — Dr. **Michael Sem. Tswett**, Privatdocent an der Universität Warschau zum Professor der Botanik an der Technischen Hochschule daselbst.

Berufen: Der a. o. Professor der Zoologie Dr. **Richard Hesse** in Tübingen an die Landwirtschaftl. Hochschule in Berlin. Er hat diesen Ruf angenommen. — Prof. Dr. **Richard Pfeiffer** in Königsberg als Prof. der Hygiene nach Breslau, an Stelle von Prof. **K. Flügge**, der nach Berlin geht. — Privatdozent Prof. Dr. **Edmund Landau** in Berlin als Professor der Mathematik an die Univ. Göttingen an Stelle des verst. Prof. Minkowski. — Dr. **J. W. C. Goethaert** als Leiter des Rijksherbariums in Leiden, an Stelle von Dr. J. P. Lotsy. — Der Privatdozent Dr. **Georg Berndt** in Halle als Prof. der Physik nach Buenos Aires.

Gewählt: Von der Kgl. Akademie d. Wissensch. in Berlin zu Mitgliedern der Chemiker Dr. **Ludwig Mond**, F. R. S. in London, der Professor der Physik Dr. **Philipp Lenard** in Heidelberg. — Prof. **E. Jungfleisch** zum Mitglied der Académie des Sciences in Paris, an Stelle von Prof. Ditte. — **J.-B. Edouard Bornet** zum Président d'honneur de la Société Botanique de France.

Bei der Darwin-Feier der Universität Giessen wurden zu Ehrendoctoren promovirt: **G. A. Boulenger** vom British Museum of Natural History zu London und **Louis Dollo**, Conservator am Naturhist. Museum in Brüssel.

Habilitirt: Dr. **Fr. L. Mayer** für Chemie an der Akademie zu Frankfurt a. Main. — Dr. **E. Müller** in Heidelberg für Chemie. — Dr. **Clemens Thaer** für Mathematik an d. Universität Jena. — An der Universität Kiel: Dr. **H. Zahn** für Physik und Dr. **V. Simon** für Botanik.

In den Ruhestand treten: Von seinem Lehramt an der Universität Jena trat zurück Prof. Dr. **Ernst Haeckel.** — Dr. **O. V. Darbishire** hat seine Stellung als Dozent der Botanik in Manchester niedergelegt. — Prof. Dr. **J. Bosscha** hat sein Amt als Secretär der Holländischen Gesellschaft der Wissenschaften in Haarlem niedergelegt; sein Nachfolger ist Dr. **J. P. Lotsy**, bisher Direktor des Rijksherbariums in Leiden.

Gestorben: Der Professor der Anatomie Dr. **Antonio Zincone** in Messina bei dem Erdbeben am 28. Dezember 1908. — Der Chemiker Dr. **Karl Sarnow** am 21. Januar in Friedenau b. Berlin, 67 Jahre alt. — Der Mineraloge u. Chemiker Dr. **Horatio Loomis**, am 2. Februar in New York. — Der Bibliothekar der Universitätsbibliothek in St. Petersburg Dr. **Alex. R. Kreisberg** am 9. Februar. — Dr. **Julius Thomsen**, emerit. o. Professor der Chemie an der Universität Kopenhagen, am 13. Februar, fast 83 Jahre alt. — Prof. Dr. **K. Farnsteiner**, Direktor des Nahrungsmittelamts in Hamburg, am 15. Februar. — Der Nestor der deutschen Botaniker Dr. **Carl Bolle** in Berlin am 17. Februar im 88. Lebensjahre. — **Sir George King**, ehem. Director des Botanischen Gartens in Calcutta und des Botanical Survey of India, am 18. Februar in San Remo im 69. Lebensjahr. — **Maurice Lévy**, Prof. der Physik am Collège de France Paris, 71 Jahre alt. — Dr. **Junius Massau**, ehem. Prof. der Physik in Gent, 78 Jahre alt. — Dr. **Karl Mayer-Eymar**, a. o. Prof. der Paläontologie in Zürich, 80 Jahre alt. — Dr. **Anton Schell**, ehem. Prof. der praktischen Geometrie am Polytechnikum in Wien.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen: [55

The Genitalia of the Group Noctuidae

of the Lepidoptera of the British Islands

by

F. N. Pierce, F. E. S.

1909. 100 pg., royal-8°, with 32 plates (350 figures).

In Leinenband M. 7.80.

Dieses Werk bietet etwas ganz Neues und bringt neues Licht in die Klassifikation der Britischen Noctuiden. Die 350 Zeichnungen sind vorzüglich und werden alle die überraschen, die Lepidopteren bisher nur nach dem Flügelgeäder unterschieden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben wurde ausgegeben: [56

Dr. Joh. Feltgen

Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogtums Luxemburg.

Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen Pilzarten mit Angaben der Synonymie, der allgemeinen Stand- und der Spezial-Fundorte, resp. der Nährböden, und mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter und kritischer Formen.

II. Teil: **Basidiomycetes et Auriculariei.**

Herausgegeben von Dr. E. Feltgen.

236 Seiten, Oktav, mit Bildnis.

Mark 6.—

Früher erschien:

I. Teil: **Ascomycetes.** Mit 4 Nachträgen.

4 Teile von 428, 247, 332 und 90 Seiten, gross-Oktav. 1900—1905.

Ermässigter Preis für alle drei Bände: 17 Mark (statt 23,20 Mark).

Prof. Camille Torrend

Flore générale des Myxomycètes.

Etude des Espèces connues jusqu'ici, avec Supplément: [57

Synopsis des Ordres, Genres et Espèces de Myxomycètes

par A. et G. Lister.

1909. 272 pg., gr. in-8., avec 9 planches (230 fig.).

Mark 10.—

Dieses nur in kleiner Auflage als Sonderdruck aus der portugiesischen Zeitschrift „Broteria" hergestellte Werk ist seit Lister's Monograph of the Myzetozoa 1894 die erste vollständige Monographie der Myxomyceten. Auch als Ergänzung zu Saccardo's Sylloge ist die „Flore des Myxomycètes" von Wichtigkeit, denn sie bringt nicht nur die in allen Bänden der „Sylloge" beschriebenen Arten, sondern berücksichtigt auch die neue Literatur bis Ende 1908.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserm Verlage erschienen: [58

Dr. Julius Fischer

Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre.

2. Auflage. 1907. — Preis 1 Mark.

Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren.

Versuch einer Lösung der physiologischen Grundfragen.

Mit 13 Textfiguren. 1908. — Preis 3 Mark.

Vollständigste Bibliographien der Zoologie [59
aus dem Verlage von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Zoological Record vol. XLIV, 1907

Gesamtpreis gebunden M. 40.—, ungebunden M. 39.—

Einzelpreise:

Allgemeine Zoologie	M. 2.50	Trilobita, Arachnida, Myriopoda	M. 3.50
Protozoa	M. 2.—	Insecta	M. 12.—
Porifera (Spongia)	M. 2.—	Prochordata	M. 1.50
Coelenterata	M. 2.—	Pisces	M. 2.50
Echinodermata	M. 3.50	Batrachia, Reptilia	M. 2.50
Vermidea	M. 3.—	Aves	M. 6.—
Brachiopoda, Polyzoa	M. 2.—	Mammalia	M. 2.50
Mollusca	M. 4.—	Liste der Abkürzungen	M. 2.—
Crustacea	M. 2.50	Liste neuer Gattungen	M. 2.—

Zoological Record vol. 1—37 1864—1900 nebst Index zu 1880—1900 (Index Zoologicus), die vollständige Reihe, wird von uns zu ermässigtem Preise geliefert, Vol. 38—40 kosten je M. 30.—, Vol. 41—43 je M. 40.—.

Zoologischer Jahresbericht

für 1907.

Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von Prof. **Paul Mayer** in Neapel.

Ein Band in gross-8. von 598 Seiten.

Preis 24 Mark.

Inhalt: **Protozoa** von Dr. J. Gross (Neapel). 53 Seiten. — **Porifera** von Prof. O. Maas (München). 10 Seiten. — **Coelenterata** von Prof. O. Maas (München) und Dr. J. H. Ashworth (Edinburgh). 35 Seiten. — **Echinoderma** von Prof. H. Ludwig (Bonn). 16 Seiten. — **Vermes** von Prof. Th. Pintner (Wien) und Prof. H. Eisig (Neapel). 87 Seiten. — **Bryozoa** und **Brachiopoda** von Prof. P. Mayer (Neapel). 2 Seiten. — **Arthropoda** von Prof. W. Giesbrecht (Neapel) und Prof. P. Mayer (Neapel). 71 Seiten. — **Mollusca** von Prof. P. Mayer (Neapel). 22 Seiten. — **Tunicata** von Prof. A. Della Valle (Neapel). 5 Seiten. — **Vertebrata** von Dr. A. J. P. van den Broek (Amsterdam), Dr. M. v. Davidoff (Villefranche s. M.), Dr. R. Gast (Neapel), Prof. O. Grosser (Wien), Prof. P. Mayer (Neapel) und Prof. J. Tandler (Wien). 266 Seiten. — **Allgemeine Biologie** und **Entwicklungslehre** von Prof. P. Mayer (Neapel) und Dr. J. Gross (Neapel). — Autorenregister und Berichtigungen. 31 Seiten.

Der Preis der Jahrgänge 1—7 (1879—85) des „Zoologischen Jahresberichts" ist auf **116 Mark** (die Hälfte des ursprünglichen Preises von 232 Mark) ermässigt worden. Der Preis der Jahresberichte für 1886 und Folge bis 1906 beträgt 24 Mark für jeden Jahrgang.

Autoren- und Sachregister für 1886—90: Preis 16 Mark.

Autoren-Register für 1891—1900: Preis 12 Mark.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. März **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2758 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 7. Nos. 6—8. Barcelona 1908—09. 4. pg. 357—448 av. 1 portrait et 1 planche. Mark 3.50

No. 6: Gorria, H., Ciencia agricola. M. 1.50. — No. 7: Session dedicada á honrar la memoria de A. del Romero y Walsh. M. 1. — No. 8: Ricart, L. C., Necrologia de J. M. R. Carballo y Cerbolla. M. 1.

Vol. 7. Nos. 1—5. 1908. av. 342 fig. M. 20.50.

2759 — Real Academia de Ciencias y Artes, año academico de 1908 à 1909. Nomina del personal academico. Barcelona 1909. 12. 180 pg. 1

2760 **Berkeley.** — University of California Publication. Zoology. Volume 6. No. 2. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 11—34 with 11 figures.

Cont.: Torrey, H. B., Leptomedusae of the San Diego Region.

2761 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 1908. Nr. 6—10. Berlin. gr. 8. pg. 6 u. 125—338 m. 6 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Poll, R., Mischlingsstudien III (m. 1 Tfl.). — Rengel, C., Ueber Myrmeleon formicarius (m. 1 Tfl.). — Zülzer, M., Bau u. Entwicklung von Wagnerella borealis (m. 1 Tfl.). — Knottnerus-Meyer, T., Ueber den Eisbären u. seine geographischen Formen (m. 2 Tfln.). — Jacobi, A., Neue Cercopiden des Andengebietes. — Staff, H. v., Schalenverschmelzungen u. Dimorphismus bei Fusulinen. — Sokolowsky, A., Neues aus der Biologie der Walrosse. — Staff, H. v., u. Eck, O., Notwendigkeit einer Revision des Genus Neolobites. — Grünberg, K., Neue Lepidopterenformen von den Sunda-Inseln (m. 1 Tfl.). — Tornier, G., Ueber experimentelles Hervorrufen u. Naturentstehen von Mopsköpfen u. s. w. der Wirbeltiere. — Schwarz, H., Morphogenie der Wirbelsäule der Tetrapoden. u. s. w.

Jahrgang 1908, jetzt vollständig, 344 pg. m. 11 Tafeln. M. 4.

2762 **Bremen.** — Jahrbuch der Bremischen Sammlungen. Redaktion: G. Pauli. Jahrgang V. Halbband 1. Bremen 1909. 8. 3

Enthält u. a.: Weissenborn, J., Ueber Haarpflege u. Kopfstützen bei Naturvölkern.

2763 **Bruxelles.** — Annuaire de l'Académie Roy. des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique. Année 74. Bruxelles 1908. 12. 346 pg. av. portraits. 3.60

2764 **Cairo.** — Mémoires présentés à l'Institut Egyptien. Tome V. Fascicule 3. Le Caire 1908. 4. pg. 141—237. 8

Cont.: Muschler, R., Enumération des Algues marines et d'eau douce observées en Egypte.

Tome V complet, 237 pg. av. 19 planches.

MAY 17 1909

2765 **Cambridge, Mass.** — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 34. No. 2. Cambridge 1908. 4. pg. 43—132 with 17 plates. Mark 20

Cont.: Agassiz, A., and Clark, H. L., Hawaiian and other Pacific Echini (II). Vol. 34. No. 1. 1907. with 44 plates. M. 40.

2766 — The same. Volume 36. No. 1. Cambridge 1908. 4. pg. 1—33 with 49 plates. 32

Cont.: Reports of the scientific results of the Expedition to the tropical Pacific by the "Albatross" 1899—1900. XI: Agassiz, A., Echini, genus Colobocentrotus.

2767 **Danzig.** — 29. amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturgeschichtlichen, vorgeschichtlichen und volkskundlichen Sammlungen des Westpreussischen Provinzial-Museums für d. J. 1908 (v. Conwentz). Danzig 1909. gr. 4. 38 pg. m. 25 Figuren.

2768 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Volume 9 (Series II). Dublin 1909. 4. 4 and 220 pg. with 23 plates. 20

2769 **Freiburg.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde (früher Bad. Botanischen Vereins). No. 230. Freiburg 1909. 8. pg. 273—284.

Inhalt: Linder, T., Beiträge zur Laubmoosflora Badens, Schluss.

2770 **Hamburg.** — 3. Bericht des Hamburgischen Lehrervereins für Naturkunde über d. J. 1906. Hamburg 1907. 8. 115 pg. 2

Inhalt: Voigt, A, Kulturpflanzen des Ackers. — Junge, P., Gefässpflanzen unter den Unkräutern der Aecker in Nordwestdeutschland. — Reh, L., Tierische Schädlinge des Ackers. — Wagner, W., Tierische Nützlinge des Ackers. u. s. w.

2771 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 25: 1907. Hamburg 1908 Lex. 8. 417 pg. m. Figuren. 14

Dasselbe. Jahrg. 25. Beihefte 1—4 u. 6 — siehe Nr. 2126—2128.

2772 **London.** — The Royal Society Archives: some account of the Letters and Papers of the Period 1741—1806, with an Index of 1500 Authors. Compiled by A. H. Church. Oxford 1908. 8. 73 pg.

2773 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 551 (Volume 82, part 1). London 1909. roy. 8. pg. 1—96 with figures. 3.50

Cont.: Nicol, J., Rotation of the electric Arc in a radial magnetic Field. — Gold, E., Isothermal layer of the Atmosphere and atmospheric Radiation. — Love, A. E. H., Yielding of the Earth to disturbing forces. etc.

2774 — The same. No. 552 (Volume 82, part 2). London 1909. roy. 8. pg. 97—146 and (obituary notes) 1—24 with figures. 2.80

Cont.: Lockyer, N., Observations of Sun and Stars in British Stone-circles. — Crowther, J. A., Passage of Röntgen Rays through gases and vapours. — Kleeman, R. D., Velocity of Cathode Rays adjected by substances exposed to the γ-Rays of Radium. etc.

2775 **Lübeck.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft und des Naturhistorischen Museums in Lübeck. 2. Reihe. Heft 22. Lübeck 1908. gr. 8. 37 pg. m. 1 Karte. 2

Inhalt: Spethmann, H., Glaciale Stillstandslagen im Gebiet der mittleren Weser (m. 1 Karte). — Karutz, Die lübecker Mpangwe-Expedition; vorläufige Mitteilung.

2776 — Dieselben. 2. Reihe. Heft 23. Lübeck 1908. gr. 8. 151 pg. m. 2 Tafeln. 4

Inhalt: Karstedt, F. O., Südfinnische Skärenküste von Wiborg bis Hangö. — Struck, R., Neue Beobachtungspunkte tertiärer u. fossilführender diluvialer Schichten in Schleswig-Holstein. — Friedrich, P., Neue Bohrungen in der Umgegend von Oldesloe (m. 2 Tfln.). u. s. w.

2777 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome 17. Marseille 1909. 4. 162 pg. av. 19 planches. 16

Cont.: Sauvage, L., Sur les fonctions algébriques d'après Weierstrass. — Baudon, A., Sur les parasites ayant attaqué les produits présentés à l'Exposition coloniale de Marseille. — Buisson, H., et Fabry, C., Spectre du fer (av. 7 plchs.). — Vayssière, A., Note zoologique et anatomique sur quelques Trachypterus pris dans le golfe de Marseille. etc.

2778 **Münster.** — 36. Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1907—08. Münster 1908. 8. 250 u. (Beiheft) 158 pg. m. Figuren. 6

Inhalt: Hennemann, W., Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande 1906. — Reichling, H., Vogelwelt des Wolbecker Tiergartens. — Hirth, A., Zur Flora des Münster- u. Sauerlandes. — (Beiheft:) Uffeln, K., Grossschmetterlinge Westfalens. u. s. w.

2779 **New Haven.** — Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. Volume 14. Article 3. New Haven 1909. 8. pg. 171—236 with 12 plates. 10

Cont.: Emerton, J. H., Supplement to the New England Spiders.

2780 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by R. Etheridge. Volume 7. No. 3. Sydney 1909. 8. pg. 135—188 with 28 plates and figures. Mark 12
Cont.: Etheridge, R., Lower carboniferous Fossils from the sources of the Barcoo, Ward and Nive Rivers II: Cephalopoda (with 20 plates). — Roth, W. E., North Queensland Ethnography XII: Initiation ceremonies (with 7 plates). — North, A. J., On the nesting-side of Gerygone personata (with 1 plate).
Vol. 7. Nos. 1 and 2. 1908. with 29 plates (1 colour.). M. 18.30.

2781 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. 29: 1906. Tromsö 1908—09. 8. 160 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 6
Inhalt: Nicolaissen, O., Undersögelser i Nordlands Amt 1906. Oldsager indkomne til Tromsö Museum. — Broch, H., Hydroidenuntersuchungen I. — Schneider, J. Sp., Hymenoptera aculeata im arktischen Norwegen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

2782 **Washington.** — Bulletin of the United States National Museum. No. 62. Washington 1909. 8. 235 pg. 8
Cont.: Lyon, M. W., and Osgood, W. H., Catalogue of the type-specimens of Mammals.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2783 **Agricultural Journal** of the Cape of Good Hoope. Published by the Department of Agriculture. Volume 34. Nos. 1 and 2. Cape Town 1909. 8. pg. 1—238 with illustrations. Each number 1.50
Cont.: Leak, F. L., Poultry-diseases and their treatment. — Juritz, C. F., Agricultural Soils of Cape Colony, contin. — Muller, J., Yellowing of Citrus-trees. — Hards, A. K., Manuring Wheat in the western province. etc.
Subscription for the complete year (vol. 34 and 35 in 12 nos.) M. 10.

2784 **Antarctic Expedition,** Scottish National. Report on the Scientific Results of the voyage of S. Y. „Scotia" 1902—104. Editor W. S. Bruce. Volume IV: Zoology, vol. 1: Zoological Log. Edinburgh 1909. roy. 8. with illustrations. 11.50
Vol. II (Physics). 1908. M. 22.

2785 **Bade, E.,** Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora u. Fauna des Süsswasseraquariums, seine Anlage u. Pflege. 3., umgearbeitete Auflage. Berlin 1909. gr.-8. — Lieferung 23—25: pg. 15 u. 689—896 m. 4 Tafeln. 1.50
Das jetzt vollständige Werk, 901 pg. m. 42 (30 farb.) Tafeln u. 610 Fig. M. 12.50.

2786 **Bally, W.,** Der obere Zürichsee. Beiträge zu einer Monographie. Zürich 1907. 8. 178 pg. m. 1 Tafel. 4

2787 **Bykowski, J.,** Die Vererbung im Lichte der zeitgenössischen Forschungen und Theorien. (Polnisch.) Sambor 1907. 8. 51 pg. 1.50

2788 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. 6. annual issue (1906). D and L. London 1909. 8.
D: Chemistry. 1078 pg. M. 37.50. — L: General Biology. 154 pg. M. 10.50.

2789 **Commission Polaire internationale.** International Polar-Commission. Internationale Polar-Kommission. Session de 1908. Procès-verbaux des séances, présentés par G. Lecointe. Bruxelles 1908. gr. in-8. 272 pg. av. 1 planche et figures. 20

2790 **Conwentz, H.,** The Care of Natural Monuments, with special reference to Great Britain and Germany. Cambridge 1909. 8. 198 pg. cloth. 2.80

2791 **Davies, H. E.,** Yün-Nan, the Link between India and the Yangtze. Cambridge 1909. 8. 444 pg. with illustrations. cloth. 16.50

2792 **Huot, V.,** Géographie des Hauts-plateaux des Andes. (Mission scientifique de Créqui-Montfort et Sénéchal de la Grange.) Paris 1909. gr. in-8. 84 pg. 4.50

2793 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Band 47. Heft 1. Christiania 1909. 8. pg. 1—96 m. 4 Tafeln.
Inhalt: Danielsen, D., Glacialgeologiske undersökelser omkring Christianssand.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

2794 **Martin, C.,** Landeskunde von Chile. (Publikation des Geograph. Instituts der Universität Jena.) Hamburg 1909. gr. 8. 27 u. 777 pg. m. 1 Bildnis, 1 Karte u. 55 (2 farbigen) Tafeln. 20

Pennell, T. L., Among the Wild Tribes of the Afghan Frontier — see nr. 2850.

2795 **du Prel, C.,** La Magie, Science naturelle. Traduit de l'Allemand par Nissa. 2 volumes. Liége 1908. 8. 271 et 439 pg. av. 1 portrait. 8

2796 **Reports** of the Danish Biological Station. XIV—XVII: 1906—08. By C. G. J. Petersen. (Translated from „Fiskeri-Beretning for 1906—07.) Copenhagen 1908. 4. 39, 42, 62 and 23 pg. with 1 map, 1 plate and figures. 8
Cont: Petersen, C. G. J., Influence of light on the migrations of the Eel. Reports on the Oyster Fisheries in the Lim Fjord. — Gunzee, K. J., Age and rate of growth of the Eel. — Ostenfeld, C. H., Ecology of Zostera marina.

2797 **Schiffner, G.**, Wissenschaftliche Probleme. Das Rätsel der Schwerkraft; Kant-Laplace oder energetische Weltenformation; der Mensch, ein Akkumulator u. Transformator. Görlitz 1908. gr. 8. 120 pg. m. Figuren. Mark 2

2798 **Science in Modern Life**, by several authors. Edited by J. R. Climword Davis. (In 6 vols). Vol. I. II. London 1908. roy. 8. 204 and 205 pg. 13
Cont.: A. Crommelin, Astronomy. O. T. Jonas, Geology. J. P. Millington, On Chemistry.

2799 **Spitta, E. J.**, Microscopy. Construction, theory and use of the Microcope. London 1909. 8. 524 pg. with figures. cloth. 13

2800 **Spitzbergen.** — Swedish Expeditions in Spitzbergen 1758—1908. Stockholm (Ymer) 1909. 8. 89 pg. with 6 figures. 3
Cont.: Nathorst, A. G., Historical sketch. — Hulth, J. M., Bibliography. — de Geer, G., List of maps.

2801 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 31. Braunschweig 1909. 8. 11 u. 183 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Figuren. 6.50
Inhalt: Eckardt, W. H., Das Klimaproblem der geologischen Vergangenheit u. historischen Gegenwart.
Heft 1—30 — siehe Nr. 2435.

Zacher, A., Im Lande des Erdbebens. Land u. Leute in Sicilien u. Calabrien — siehe Nr. 3027.

2802 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von F. Frisch. Jahrgang IV: 1908. Nr. 7—10. Wien. 4. pg. 8 u. 185—296 m. Abbildungen.
Inhalt: Lämmermayr, L., Botanische Lehrmittelsammlung. — Dinger, J., Das Relief in der geographischen Unterrichtspraxis. — Stiawa, A., Skiopticon als Lehrmittel. — Köhler, R., Pflanzenphysiologisches. — Bergmann, F., Kalender als Lehrmittel. — Meerwarth, H., Die Photographie im Dienste der Naturwissenschaft. u. s. w.
Jahrg. IV, jetzt vollständig, 304 pg. m. Abbild. M. 4.20.

2803 **Zeitschrift, Jenaische**, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 44. (Neue Folge. Band 37). Heft 2—4. Jena 1909. gr. 8. pg. 253—668 m. 28 Tafeln (15 kolorirt) u. 161 Figuren. 45
Inhalt: Sterling, S., Blutgefässsystem der Oligochäten (m. 9 Tfln.). — Watkinson, G. B., Ueber die sogen. Geruchsorgane der Cephalopoden (m. 2 Tfln.). — des Arts, L., Ueber die Muskulatur der Hirudineen (m. 3 Tfln.). — Zielinska, J., Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden (m. 5 Tfln.). — Effenberger, W., Zur Kenntnis der Gattung Polydesmus (m. 4 Tfln.). — Janeck, R., Entwicklung der Blättertracheen u. Tracheen bei den Spinnen (m. 1 Tfl.). — Brohmer, P., Kopf eines Embryo von Chlamydoselachus (m. 4 Tfln.).
Band 44, jetzt vollständig, 698 pg. m. 37 Tafeln (19 kolor.) u. 210 Fig. M. 67.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2804 **Albatross.** — Reports on the Scientific Results of the Expedition to the Tropical Pacific, in charge of A. Agassiz, by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" 1899—1900. XI. Cambridge, Muss. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1908. 4. 33 pg. with 49 plates. 32
Cont.: Agassiz, A., Echini, genus Colobocentrotus.

2805 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Volume 6. Part 5. Tokyo 1908. roy. 8. pg. 307—420.
Cont.: Willmann, A. E., New and unrecorded species of Rhopalocera from Formosa. — Ogawa, M., Handlist of the Birds of Japan.
Vol. 6, now, complete, 420 pg. wits 11 plates. M. 10.

2806 — The same. Volume 7. Part 1. Tokyo 1908. roy. 8. pg. 1—68 with 1 plate and figures.
Cont.: Tanaka, S., On Fishes from Lake Biwa. On Tide-pool Fishes from Misaki. 8 new species of Fishes from Japan. — Kinoshita, K., Diplocalyptra, neue Thouarellauntergattung. — Ikeda, J., New Echiuroid, Homingio Ijimai, from the Sagami Bay (with 1 plate).
Price of the complete volume (5 parts) M. 10.

Clayton, E. G., Compendium of Feed-Microscopy — see nr. 3107.

2807 **Déperet, C.**, The Transformations of the Animal World. London 1909. 8. 376 pg. cloth. 5.30

2808 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 15. Lieferung 2. Jena 1908. gr. 8. 266 pg. m. 26 Tafeln (6 kolorirt) u. 11 Figuren. Kart. Subskriptionspreis 59
Inhalt: Braun, A., Tiefseefische der Deutschen Tiefsee-Expedition. II: Anatomischer Teil.

2809 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Band I. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 3 u. 403—596 m. 33 Figuren.
Inhalt: Becher, S., Stammesgeschichte der Seewalzen. — Rauther, M., Morphologie u. Verwandtschaftsbeziehungen der Nematoden.
Band I, jetzt vollständig, 599 pg. m. 121 Fig. M. 20.

2810 **Expédition Antarctique Belge.** Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—99. Rapports scientifiques. (En 10 volumes.) Zoologie: Hansen, H. J., Schizopoda and Cumacea. Anvers 1908. gr. in-4. 20 pg. av. 3 planches. Mark 6.60
Vol. I contient: Relation du voyage etc.; II: Astronomie et Physique du Globe; III et IV: Météorologie; V: Océanographie et Géologie; VI—IX: Zoologie et Botanique; X: Anthropologie. Les Volumes sont divisés en parties spéciales qui se vendent séparément.

2811 **Foá.** — Résultats scientifiques des voyages en Afrique d'E. Foà. Publiés sous les auspices du Muséum national d'histoire naturelle. Paris 1909. gr. in-4. 14 et 742 pg. av. 1 portrait, 6 cartes, 11 planches coloriées (Poissons) et nombreuses gravures. 42
Cont.: Maunoir, C., Rapport sur la mission de Foà. — Foà, E., Notes géographiques sur l'Afrique centrale. Indigènes de l'Afrique australe et centrale; vocabulaires. Collections ethnografiques offertes au Musée du Trocadero. Moeurs des Animaux de l'Afrique centr. — Hamy, E. S., Description des crânes offerts au Museum. — Trouessart, E., Oustalet, E., Chevreux, E., et d'autres, Description des Animaux recueillis dans l'Afrique centr. par Foà. etc.

2812 **Gibson, G. J. H.**, Biology. London 1909. 12. 128 pg. cloth. 1.50

2813 **Gorria, H.**, La Ciencia agricola. Barcelona (Mem. Acad.) 1908. gr. in-4. 27 pg. 1.50

2814 **Headley, F. W.**, Life and Evolution. London 1909. 8. 288 pg. with figures. cloth. 5.40

2815 **Index** to Names of new Genera and Subgenera recorded in the Zoological Record for 1907, including new Names for Genera presiously established. (London) 1909. 8. 16 pg. 2

2816 **Kelliner, O.**, Scientific Feeding of Animals. London 1909. 8. 418 pg. cloth. 6.30

2817 **König, E.**, Die Lösung des Lebensrätsels. Stuttgart 1909. 8. 248 pg. m. 2 Tafeln. 2

2818 **Krulikowsky, L.**, Conspectus Faunae gubernii Wiatka. (Rossice.) Wiatka 1909. 8. 34 pg. 1.60

2819 **List** of Abbreviations, with Titles of the Journals, in the Zoological Record for 1907. (London) 1909. 8. 79 pg. 2

2820 **Naturbilder**, Weicher's. Aufnahmen aus dem Reiche der Natur. Leipzig 1909. gr. 4. m. zahlreichen Abbildungen. 9.60

2821 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 15: 1908. No. 3. London 1909. imp. 8. pg. 7 and 397—431.
Cont.: Title, contents and index.
Vol. 15, now complete, 438 pg. with 13 partly colour. plates. M. 31.

2822 — The same. Volume 16: 1909 (3—5 nos.). subscription 24

2823 **Parasitology.** Supplement to the Journal of Hygiene. Edited by H. F. Nuttall and A. E. Shipley. Volume I. No. 4. Cambridge 1908. roy. 8. pg. 5 and 263—420 with 5 plates and figures. 7.50
Cont.: Dobell, C. C., On the Haematogregarines parasitic in Snakes (with 1 plate). — Wenyon, C. M., Trypanosome and Haemogregarine of a tropical American Snake (with 1 plate). — Patton, W. S., and Strickland, C., Relation of blood-sucking Invertebrates to the life-cycles of the Trypanosomes of Vertebrates. — Nuttall, G. H. F., Cooper, W. F., and Robinson, L. E., Structure of the spiracles of Haemaphysalis punctata (with 2 plates). — Lebour, M. V., On the life-history of Echinostomum secundum (with 1 plate). — Fantham, H. B., Schizogregarines, review and new classification. etc.
Vol. I, now complete, 425 pg. with 24 partly colour. plates. M. 22 to subscribers.

2824 **Schneider, G.**, Scripta zoologica edita 1892—1908. Rigae 1908. 8. 15 pg.

2825 **Sedgwick, A.**, Student's Textbook of Zoology. Volume III. London 1909. roy. 8. 918 pg. with illustrations. cloth. 25
The complete work, 3 volumes, 1898—1909. 632, 722 and 918 pg. with illustr. cloth. M. 65.

Zoological Record for 1907 (Volume 44). Separate Divisions:
Index to Names of new Genera — see nr. 2815.
List of Abbreviations — see nr. 2819.
Brachiopoda and Bryozoa — see nr. 2877.
Mollusca — see nr. 2879.
Crustacea — see nr. 2917.
Echinoderma — see: Pace, nr. 2930.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abderhalden, E., Textbook of Physiological Chemistry — see nr. 3104.

2826 **Arbeiten, Morphologische**, aus dem Anatomischen und Zootomischen Institut der Universität Münster i. W., herausgegeben von E. Ballowitz. Band II. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—128 m. 5 Tafeln u. 12 Figuren. Mark 7

2827 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 127. Heft 1—3. Bonn 1909. gr. 8. pg. 1—142 m. 3 Tafeln u. 22 Figuren. 740

Inhalt: Sulze, W., Elektrische Reaktion des Nervus olfactorius des Hechtes auf Doppelreizung (m. 1 Tfl.). — Erlanger, J., Grad der Vaguswirkung auf die Kammern des Hundeherzens (m. 2 Tfln.). — Kato, K., Mikrochemischer Nachweis des Glycerins. u. s. w.

2828 **Archives** d'Anatomie microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 10. Fascicules 3 et 4. Paris 1909. gr. in-8. pg. 279—605 av. 5 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Loyez, M., Corps vitellin de l'oocyte de Pyrrhocoris apterus. — Legendre, R., Cellule nerveuse d'Helix pomatia (av. 2 plchs.). — Leboucq, G., Sur l'histogenèse de la rétine chez les Mammifères (av. 3 plchs.).

Tome 42 complet, 605 pg. av. 19 planches en partie color. et fig. M. 42.

2829 **David, O.**, Ueber den Farbstoff- und Eisengehalt des Blutes. Bonn 1908. 8. 54 pg.

2830 **Ergebnisse** der Physiologie. Herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang 8. Wiesbaden 1909. gr. 8. 833 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 24

2831 **Handbuch** der Technik und Methodik der Immunitätsforschung. Unter Mitwirkung von P. Ehrlich, W. Kolle, E. Metschnikoff u. a. herausgegeben von R. Kraus u. C. Levaditi. Band II: Antikörper. Lieferung 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 4 u. 279—1219 m. 1 Tafel u. 76 teils farbigen Figuren. 25

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—09. 1042 u. 1223 pg. m. 4 (3 farb.) Tafeln u. 269 teilw. farb. Fig. M. 65.

2832 **Hertwig, O.**, The Cell. Outlines of general Anatomy and Physiology. London 1909. 8. 384 pg. with figures. cloth. 780

2833 **Hirschfeld-Kassmann, H.**, Beitrag zur vergleichenden Morphologie der weissen Blutkörperchen. Berlin 1908. 8. 29 pg. 180

2834 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann. Band 16: Bericht über d. J. 1907. Stuttgart 1909. gr. 8. 503 pg. 24

2835 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 6. No. 2. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 147—337 with 4 plates and 77 figures.

Cont.: Wilson, E. B., Studies on Chromosomes V (with 1 plate). — Jacobs, M. H., Effects of desiccation on the Rotifer Philodina. — Mc Clendon, J. F., Protozoan Studies (with 2 plates). — Stockard, C. R., Development of artificially produced Cyclopean Fish (with 1 plate).

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

2836 **Meuleman, E.**, Rapport sur les maladies tropicales des Animaux Domestiques. Piroplasmoses, Trypanosomiases et peste bovine. (Publication de l'Etat indépendant du Congo.) Bruxelles 1908. 8. 176 pg. av. 1 carte et 4 planches (2 coloriées).

2837 **Myers, C. S.**, Textbook of Experimental Psychology. London 1909. 8. 448 pg. cloth. 9

2838 **Nolf, P.**, Contribution à l'étude de la coagulation du Sang. III: Facteurs primordiaux, leur origine. Liége (Arch. intern. Physiol.) 1908. 8. 72 pg. 3

2839 **Nusbaum, J.**, Praktische Zootomie. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 271 pg. m. Figuren. 3

Schryver, S. B., General Characters of the Proteins — see nr. 3136.

2840 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 92. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 187—357 m. 11 Tafeln (5 kolorirt) u. 49 Figuren. 12

Inhalt: Demoll, R., Mundteile der Wespen, Tenthrediniden u. Uroceriden (m. 1 Tfl.). — Freiling, H., Duftorgane der weiblichen Schmetterlinge (m. 6 Tfln.). — Fritz, F., Ueber einen Sinnesapparat am Unterarm der Katze (m. 1 Tfl.). — Goldschmidt, R., Nervensystem von Ascaris lumbricoides u. megalocephala II (m. 3 Tfln.).

Band 92. Heft 1. m. 10 Tafeln (5 kolor.) u. 16 Fig. M. 15.

Soeben erschien in unserem Commissions-Verlag:

International Catalogue of Scientific Literature:

Physiology

including Experimental Psychology, Pharmacology etc.

6. Annual Issue in 2 vols. 936 + 832 pg. Price Mark 39.—.

Berlin N.W. 6. **R. FRIEDLAENDER & SOHN.**

Homo.

2841 **Annals** of Archaeology and Anthropology. Edited by the Liverpool University Institute of Archaeology. Liverpool 1909. 8. — Volume II (4 nrs.).

2842 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Redaktion: J. D. E. Schmeltz. Band 18. Heft 4—6. Leiden 1908. gr. 4. pg. 6 u. 121—196 m. 2 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Sluyk, C. J., Teekeningen op Grafsteden uit de Minahassa. — Bülow, W. v., Notizen zur Ethnographie, Anthropologie u. Urgeschichte der Malayo-Polynesier. — Rütimeyer, L., Weitere Mitteilungen über Westafrikanische Steinidole (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 18, jetzt vollständig, 202 pg. m. 9 Tafeln u. 51 Fig. M. 21.

2843 — Dasselbe. Band 19 (1909—10) (6 Hefte). Mark 21
Verbesserung der Anzeige Nr. 199.

2844 **Boman, E.**, Antiquités de la région Andine de la République Argentine et du désert d'Atacama. (Mission scientifique de Créqui-Montfort et Sénéchal de la Grange.) Tome I. Paris 1909. gr. in-8. 390 pg. av. 2 cartes, 32 planches et 28 figures. 18

2845 **Chervin, A.**, Anthropologie Bolivienne. (Mission scientifique de Créqui-Montfort et Sénéchal de la Grange.) Tome III: Craniologie. Paris 1909. gr. in-8. 151 pg. av. 105 planches et 201 figures. 18
Tomes I et II: Ethnologie, Démographie, etc.; Anthropométrie. 1907—08. av. planches et fig. M. 36.

2846 **Lehmann-Nitsche, R.**, Nouvelles recherches sur la Formation Pampéenne et l'Homme fossile de la République Argentine. Buenos Aires (Rev. Museo) 1907. gr. in-8. 348 pg. av. 3 planches et 82 figures. 15

2847 **Lowie, R. H.**, Anthropological Papers. Volume II. Part 2. New York 1909. 8. pg. 165—306 with 1 plate and 20 figures. 7

2848 **Maler, T.**, Explorations of the Department of Peten, Guatemala, and adjacent Region. Cambridge (Mem. Peab. Mus. Amer. Ethnol.) 1908. roy. 4. 73 pg. with 34 plates. 20

2849 **Memoirs** of the Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology, Harvard University. Volume IV. No. 2. Cambridge 1908. roy. 8. pg. 55—127 with 31 plates. 20
Cont.: Maler, T., Explorations of the department of Peten, Guatemala.
Vol. IV. No. 1. with 13 plates. M. 10.

2850 **Pennell, T. L.**, Among the Wild Tribes of the Afghan Frontier. Record of 16 years close intercourse with the Natives of Indian Marches. London 1909. 8. 324 pg. with illustrations. cloth. 16 50

2851 **Rutot, A.**, Cours de Préhistoire. Bruxelles 1908. 8. 24 pg. 1

2852 **Spurzheim, J. G.**, Phrenology or the Doctrine of the Mental Phenomena. Revised edition from the 2. American edition. Philadelphia 1908. 8. 459 pg. with 15 plates. cloth.

2853 **Tyler, J. M.**, Man in the Light of Evolution. New York 1909. 8. cloth. 6 50

Mammalia.

2854 **Dilg, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Morphologie und postembryonalen Entwicklung des Schädels bei Manatus inunguis. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1909. gr. 8. 63 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Karten.

2855 **Finn, F.**, The Wild Beasts of the World. Volume I. London 1909. Imp. 8. 224 pg. with illustrations. cloth. 11

2856 **Klaptocz, B.**, Beitrag zur Kenntnis der Säuger von Tripolis und Barka. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 36 pg. m. 2 Figuren.

2857 **Lyon, M. W., and Osgood, W. H.**, Catalogue of the Type-specimens of Mammals in the United States National Museum, including the biological Survey Collection. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1909. 8. 335 pg. 8

2858 **Massig, C.**, Ueber die Verbreitung des Muskel- und elastischen Gewebes und speziell der Muskelfasern in der Wand der Wiederkäuermägen. Giessen 1907. 8. 50 pg. 2

2859 **Rossmüller, E.**, Ueber den histologischen Bau der Arterien in der Brust- und Bauchhöhle des Rindes. Giessen 1907. 8. 110 pg. m. 4 Tafeln. 3

Sippel, W., Das Munddach der Säuger — siehe Nr. 2865.

2860 **Soullé, A.**, Recherches sur le développement du larynx chez la Taupe (Talpa europaea). (Paris, Journ. Anat.) 1909. 8. 54 pg. av. 2 planches. 6

2861 **Wölfel, K.**, Beiträge zur Entwicklung des Zwerchfelles und Magens bei Wiederkäuern. Giessen 1907. 8. 40 pg. 2

Aves.

American Ornithology. — Has ceased publication. Correction of advertisement nr. 538.

2862 **Chapman, F. H.,** The Habitat Bird Groups in the American Museum of Natural History. New York 1909. 8. 46 pg. with 1 colored plate and 20 illustrations. 1 50

2863 **Lodge, R. B.,** Bird Hunting through Wild Europe. London 1908. 8. 334 pg. with photogr. illustr. bd. 8

2864 **Ogawa, M.,** Hand-list of the Birds of Japan. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1908. roy. 8. 84 pg. 3

2865 **Sippel, W.,** Das Munddach der Vögel und Säuger. Erlangen 1909. 8. 37 pg. m. 12 Figuren. 2

Reptilia.

2866 **Dahms, P.,** Weitere Mitteilungen über das Vorkommen der Sumpfschildkröte, Emys europaea Schweigg., in Westpreussen. (Danzig, Ber. Westpr. Bot.-zool. Ver.) 1909. gr. 8. 20 pg. m. 1 Kartenskizze. 1 20

Die Sumpfschildkröte in Westpreussen. 1906. 8 pg. M. 0.80.

2867 **Fayrer, J., and others,** On the Poison of Venomous Snakes. Reprinted Papers. London 1909. 8. cloth. 2 80

Pisces.

2868 **Brauer, A.,** Die Tiefseefische der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer »Valdivia« 1898—99. II: Anatomischer Teil. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1908. gr. 4. 266 pg. m. 26 Tafeln (6 kolorirt) u. 11 Figuren. kart. 70

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1906—08. 432 u. 266 pg. m. 2 Karten, 42 Tafeln (22 kolor.) u. 31 Fig. M. 210.

2869 **Grochmalicki, J.,** Untersuchungen über die Linsenregeneration bei den Knochenfischen. (Polnisch.) Lemberg 1908. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

2870 **Jordan, D. S., and Robertson, R. E.,** Fishes from Island of the Philippine Archipelago. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1908. 4. 60 pg. with 12 figures. 4

2871 **Nusbaum, J.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Occipitalregion des Schädels und der Weberschen Knöchelchen bei den Cyprinoiden. (Krakau Acad.) 1908. 8. 70 pg. 1 80

2872 **Nüsslin, O.,** Die Larven der Gattung Coregonus, ihre Beziehungen zur Biologie und ihre systematische Bedeutung. (Leipzig, Verh. D. Zool. Ges.) 1908. 8. 23 pg. m. 17 Figuren. 1 60

2873 **Otaki, K., Fujita, T., and Higuraschi, T.,** Fishes of Japan; account principally on economic Species. (In English and Japanese.) Volume V. No. 1. Tokyo 1909. roy. 8. 14 and 20 pg. with 4 coloured plates in squ. fol. 5

2874 **Report** of the Commissioner of Fisheries for the year ended June 30, 1908. Washington 1908. 8. 23 pg. 1

2875 **Redlefgmal, E.,** Fische-Atlas. Unsere einheimischen u. fremdländischen Fische. Wien 1909. 12. m. 93 farbigen Abbildungen. 0 70

2876 **Steche, O.,** Die Leuchtorgane von Anomatops katoptron und Photoblepharon palpebratus, zwei Oberflächenfische aus dem Malayischen Archipel. Leipzig 1908. 8. 53 pg. m. 7 Figuren. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

2877 **Brachiopoda and Bryozoa** from the Zoological Record for 1907 by A. D. Imms and S. Pace. (London) 1909. 8. 39 pg. 2

2878 **Conchological Magazine.** Monthly devoted to the study of the Oriental Shells, published by Y. Hirase. (In Japanese, partly with English summary, or in English.) Volume III. No. 1. Kyoto 1909. 8. pg. 1—40 ang 1—8 with 3 plates and figures.

Cont.: Kuroda, T., Journey to the northern parts of Ise-province for collecting Land Shells. — Hirase, Y., New Land Snail from the northern Ise. — On Japanese Marine Mollusca XXIV (with 1 plate). — On Japanese Land Shells XVI (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete volume (12 nrs.) M. 10.

2879 **Mollusca** from the Zoological Record for 1907 by E. R. Sykes, S. Pace and R. M. Pace. (London) 1909. 8. 179 pg. 4

Müller, L., Beiträge zur Kenntnis der Craniiden — siehe Nr. 3006.

2880 **Petersen, C. G. J.**, 1. and 2. Report on the Oysters and Oyster Fisheries in the Lim Fjord. Copenhagen (Rep. Dan. Biol. St.) 1908. 4. 42 and 23 pg. with 2 plates. Mk. 6

2881 **Sigerfoos, C. P.**, Natural History, Organization and late Development of the Teredinidae or Ship-worms. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1908. 4. 44 pg. with 15 plates. 9

2882 **Sturany, R.**, Mollusken aus Tripolis und Barka, gesammelt von Klaptocz. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln.

Insecta.

2883 **André, E.**, Etude sur les Mutillides du Musée national d'histoire naturelle de Buenos Aires. Buenos Aires (Anal. Museo Nacion.) 1908. gr. in-8. 46 pg. 3

2884 **Aurivillius, C.**, Lepidoptera, Rhopalocera und Heterocera (pars I) von Madagaskar, den Comoren und den Inseln Ostafrikas. (Aus: Voeltzkow, Reisen in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. 40 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 560

2885 **Ball, E. D.**, The Leafhoppers of the Sugar Beet (Eutettix spec.) and their Relation to the "Curly-leaf" Condition. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 52 pg. with 4 plates. 2

2886 **Beutenmüller, W.**, Species of Amphibolips and their Galls. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1909. 8. 20 pg. with 6 plates. 4

2887 — The Species of Holcaspis and their Galls. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1909. 8. 27 pg. with 3 plates. 3

2888 **du Buysson, R.**, Révision des Chrysidides de l'Egypte. Le Caire (Mém. Soc. Entom. Eg.) 1908. 4. 99 pg. av. 4 planches coloriées. 10

2889 **Cockerell, T. D. A.**, Fossil Diptera from Florissant, Color. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1909. 8. 4 pg. with 1 plate. 150

2890 — Fossil Insects from Colorado. (ibid.) 1909. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

2891 — Catalogue of the Generic Names based on American Insects and Arachnids from the Tertiary Rocks. (ibid.) 1909. 8. 6 pg. 1

2892 **Halleux, D.**, Le livre de l'Apiculteur Belge. Nouvelle édition, augmentée. Spa 1908. 8. 393 pg. av. figures. 280

2893 **Hübner, J.**, Sammlung Exotischer Schmetterlinge (3 Bände) nebst Zuträgen zur Sammlung Exot. Schmetterlinge. Fortgesetzt von C. Geyer (1806—37). Neue Ausgabe, herausgegeben von P. Wytsman mit Anmerkungstext von W. F. Kirby (Deutsch, Englisch oder Französisch). (68 Lieferungen mit 664 kolorirten Tafeln (Handkolorit). — Liefg. 57—59 (Zuträge. Heft 1): 29 Tafeln. Jede Liefg. 850

Sammlung Exot. Schmetterlinge. 3 Bände. 1894—1908. 491 kolor. Tafeln mit Einleitung, Index systematicus u. Anmerkungstext (16 u. 192 pg.). M. 459.

2894 **Hunter, W. D.**, The Boll Weevil Problem (Anthonomus grandis), with special reference to Means of reducing Damage. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 46 pg. with 9 figures. 160

2895 **Jakobson, G. G.**, Die Käfer Russlands und West-Europas. (Russisch.) (10 Hefte.) St. Petersburg 1909. Lex. 8. m. 83 kolorirten Tafeln u. 2200 Figuren. — Heft 7: pg. 481—560 m. 8 Tafeln.

Subskriptionspreis für das vollständige Werk M. 45.

Kirchner, N. v., Die Rebenfeinde (Insekten) — siehe Nr. 2954.

2896 **Kirmayer, R.**, Bau und Entwicklung der Mundteile bei Vespa vulgaris. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren.

2897 **Kohl, F. F.**, Sphegiden und Pompiliden von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika. (Aus: Voeltzkow, Reise in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. 10 pg. m. 17 Figuren. 2

Krulikowsky, L., Fauna gubernii Wiatka — vide No. 2818.

2898 **Lameere, A.**, La Paléontologie et les métamorphoses des Insectes. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent.) 1908. gr. in-8. 21 pg. av. 10 figures. 160

2899 **Mann, H. H.**, Individual and seasonal Variations in Helopeltis theivora Waterh., with description of a new Species of Helopeltis. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1907. 8. 63 pg. with 1 plate and 5 figures. 4

2900 **Manteufel, P.**, Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Arthropoden als Überträger von Infectionskrankheiten der Wirbeltiere. (Leipzig, Zool. Zentralbl.) 1909. 8. 41 pg. 250

2901 **Mémoires** de la Société Entomologique d'Egypte. Volume I. Fascicule 1. (Année 1908.) Le Caire 1908. 4. pg. 1—99 av. 4 planches coloriées. Mark 10
Cont.: du Buysson, R., Révision du Chrysidides de l'Egypte.
Bulletin de la Société Entomol. d'Egypte — voir no. 2514.

2902 **Newstead, R.**, Coccidae and Aleurodidae of Madagaskar and Comoro Islands. (From: Voeltzkow, Reise in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. 8 pg. with 4 figures. 2

2903 **Nüsslin, O.**, Zur Biologie der Chermes piceae Ratz. (Leipzig, Verh. D. Zool. Ges.) 1908. 8. 20 pg. m. 4 Figuren. 180

2904 **Oberthür, C.**, Description de nouvelles espèces de Lépidoptères de la Chine occidentale et du Thibet. Paris (Ann. Soc. Ent. Fr.) 1908. 8. 5 pg. av. 1 planche coloriée. 150

2905 **Phillips, E. F.**, Status of Apiculture in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 32 pg. 120

2906 **Proceedings** of the 19. annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1907. 8. 145 pg. with 1 plate and 7 figures. 4
Cont.: Ball, E. D., Control of the Codling Moth in the arid regions. — Waldem, R. H., New Sawfly attacking the Peach (with 1 plate). — Hooker, W. A., On Insect-enemies of Tobacco in Florida in 1905. etc.

2907 **Rebel, H.**, Lepidopteren aus Tripolis und Barka, gesammelt von Klaptocz. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 18 pg. m. 1 Figur.

2908 **Reitter, E.**, Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. (5 Bände mit etwa 200 Farbendrucktafeln u. Figuren.) Band I (Cicindelidae-Rhyssodidae). Stuttgart 1908. 8. 8 u. 248 pg. m. 40 Tafeln u. 66 Fig. Leinenband. 8

2909 **Sajo, K.**, Krieg und Frieden im Ameisenstaat. 5. Auflage. Stuttgart 1909. 8. 106 pg. m. Figuren. 1

2910 **Uffeln, K.**, Die Grossschmetterlinge Westfalens, mit besonderer Berücksichtigung der Gegenden von Warburg, Rietberg und Hagen. Münster (Jahresb. Prov.-Ver. Wiss.) 1908. 8. 150 pg. 4

2911 **Ulmer, G.**, Ephemeriden von Madagaskar und den Comoren. (Aus: Voeltzkow, Reise in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. 4 pg. m. 7 Figuren. 150

2912 — Trichopteren von Madagaskar und den Comoren. (Aus: Voeltzkow, Reise, in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. 7 pg. m. 19 Figuren. 2

2913 **Verrall, G. H.**, British Flies. (14 volumes.) Vol. V: Stratiomyidae to Cyrtidal. London 1909. roy. 8. with figures. cloth. 33
Vol. VIII: Platypezidae, Pipunculidae and Syrphidae (all published till now). 1901. 812 pg. with 1 portr. and 458 fig. cloth. M. 33. — Vol. I will contain: Cecidomyidae, Sciarinae; II: Mycetophilidae, Bibionidae, Simulidae; III: Chironomidae; VI: Empidae; VII: Dolichopodidae, Lonchopteridae; IX: Oestridae, Tachinidae; X: Sarcophagidae, Muscidae etc.; XI: Anthomyidae; XII: Cordyluridae to Trypetidae; XIII: Lonchanidae to Ephydridae; XIV: Drosophilidae to Coriaceae.

2914 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konow'schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1909 (6 Hefte). Heft 2. Berlin. 8. pg. 179—354 m. 1 Tafel u. Figuren. 5
Inhalt: Emery, C., Beiträge zur Monographie der Paläarktischen Formiciden VII. — Jörgensen, P., Ueber Blumenbesuch, Biologie, Verbreitung u. s. w. der Bienen von Mendoza II. — Forel, A., Ameisen aus Guatemala, Paraguay u. Argentinien. — Kerremans, C., Buprestides recueillis par v. Bodemeyer en Corse et en Asie mineure. — Schubert, K., Neue Amerikanische Staphyliniden. — Burr, M., On the classification of the Dermaptera (with 1 plate). u. s. w.
Jahrg. 1909. Heft 1. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 6.50.

Arachnida, Crustacea.

2915 **Andrews, E. A.**, The Young of the Crayfishes Astacus and Cambarus. Washington (Smithson. Inst.) 1907. (1909.) roy. 4. 80 pg. with 10 plates. 7

2916 **Budde-Lund, G.**, Isopoda von Madagaskar und Ostafrika. (Aus: Voeltzkow, Reise in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. 44 pg. m. 7 Tafeln. 1280

Cockerell, T. D. A., Generic Names of Tertiary Arachnids — see nr. 2891.

2917 **Crustacea** from the Zoological Record for 1907 by R. Shelford. (London) 1909. 8. 92 pg. 250

2918 **Emerton, J. H.**, Supplement to the New England Spiders. New Haven (Trans. Acad.) 1909. 8. 66 pg. with 10 plates. 10
New England Spiders. 9 parts. 1882—93. with numerous plates. M. 51.

2919 **Hansen, H. J.**, Schizopoda and Cumacea of the Belgian Antarctic Expedition 1897—99. Antwerp (Exp. Antarct. B.) 1908. roy. 4. 20 pg. with 3 plates. 6

2920 **Kulczynski, W.**, Symbola ad Faunam Aranearum Javae et Sumatrae cognoscendam I: Mygalomorphae et Cribellatae. (Cracoviae, Acad.) 1908. 8. 55 pg. 180

2921 **Simon, E.**, Etude sur les Arachnides du Tonkin. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1908. gr. in-8. 79 pg. av. 15 figures. Mark 4

2922 — Etude sur les Arachnides de Tripolitaine. (Jena, Zool. Jahrb.) 1908. 8. 20 pg. 2

2923 — Araneae de l'Australie du sud-ouest, recueillis par Michaelsen et Hartmeyer. Partie I. (En Latin, introduction en Français.) Jena (Fauna Südw.-Austr.) 1908. 4. 88 pg. av. 14 figures. 8

2924 — Etude sur les espèces de la famille des Eresidae, qui habitent l'Egypte. Le Caire (Bull. Soc. Entom. Eg.) 1908. 8. 8 pg. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2925 **Agassiz, A.**, Tropical Pacific Echini collected during the Expedition of the U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" 1899—1900. The Genus Colobocentrotus. Cambridge, Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1908. 4. 33 pg. with 49 plates. 32

2926 **Agassiz, A., and Clark, H. L.**, Hawaiian and other Pacific Echini. (Part II:) Salenidae, Arbaciadae, Aspidodiadematidae and Diadematidae. Cambridge, Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1908. 4. pg. 43—132 with 17 plates. 20

(Part I:) Cidaridae. 1907. 42 pg. with 44 plates. M. 40.

Becher, S., Stammesgeschichte dér Seewalzen — siehe Nr. 2809.

2927 **Geba, J.**, Landplanarien von Madagaskar und den Comoren. (Aus: Voeltzkow, Reise in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 4.80

2928 **Metcalf, M. M.**, Opalina; its Anatomy and Reproduction. With description of infection experiments and chronological review of the literature. (Jena, Arch. Protistenk.) 1909. roy. 8. 185 pg. with 15 plates (1 coloured) and 17 figures. 13

Meuleman, E., Piroplasmoses, Trypanosomiases etc. des Animaux — voir no. 2836.

2929 **Nutting, C. C.**, Alcyonaria of the Californian Coast. Washington (Proc. Nat. Mus.) 1909. 8. 47 pg. with 8 plates. 4

2930 **Pace, S. and R. M.**, Echinoderma from the Zoological Record for 1907. (London) 1909. 8. 40 pg. 3.50

2931 **Pax, F.**, Die Aktinien der Ostafrikanischen Inseln. (Aus: Voeltzkow, Reise in Ostafrika.) Stuttgart 1909. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln. 5.50

Rauther, M., Morphologie und Verwandtschaftsbeziehungen der Nematoden — siehe Nr. 2809.

2932 **Ritter-Záhony, R. v.**, Chaetognathen, gesammelt während der Expeditionen der „Pola" in das Rote Meer 1895—98. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. 4. 12 pg. m. 4 Figuren. 1.80

2933 — Zur Anatomie des Chaetognathenkopfes. Wien (ebd.) 1909. 4. 9 pg. m. 1 Tafel. 2.50

2934 **Torrey, H. B.**, The Leptomedusae of the San Diego Region. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 21 pg. with 11 figures.

Botanik.

Allgemeines.

2935 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus 28. Fasciculus 2. Petropoli 1908. 8. maj. pg. 195—393 c. 4 tabulis. 8

Cont.: Sawitsch, N. A., In den Kaspischen Steppen u. Transuralischen Wüsten (Russisch) (m. 4 Tfln.). — Busch, N. A., Marcowicz, B. B., u. Woronow, G. N., Schedae ad Floram Caucasicam exsiccatam, fasc. 7—10.

Tomus 28. Fascic. 1. c. 2 tabulis. M. 8.

2936 — Eadem. Tomus 29. Fasciculus 2. Petropoli 1909. 8. maj. pg. 179—388 c. 16 tabulis. 6

Cont.: Komarov, V. L., Prolegomena ad Floras Chinae nec non Mongoliae: Genus Caragana.

Tomus 29. Fascic. 1. c. 2 mappis et 4 tabulis. M. 10.

2937 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. Van Tieghem. Série IX. Tome 9. No. 1. Paris 1909. gr. in-8. pg. 1—64 av. 12 figures.

Cont.: Bernard, N., L'évolution dans la Symbiose: Les Orchidées et leurs Champignons commensaux I.

Prix de l'année complète (Série IX. Tomes 9 et 10) M. 28.

2938 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. No. 18 (Volume V). New York 1909. 8. pg. 311—462.
Cont.: Britton, N. L., Contributions to the Flora of the Bahama Islands IV. — Brown, A., Elgin Botanical Garden; later history and relation to Columbia College. — Earle, F. S., Genera of the North American Gill Fungi (Agaricaceae).
Vol. V (nos 15—18), now complete, 462 pg. with 17 plates. M. 15.

2939 **Clarke, W. E.**, Elementary Practical Botany. London 1909. 8. 312 pg. with figures. cloth. Mark 3.80

2940 **Couplet, J.**, Culture des Plantes vivrières, potagères et fruitières. (Publication de l'Etat indépendant du Congo.) Bruxelles 1908. 8. 180 pg. av. figures. cart.

2941 **Goethe, R.**, Deutscher Obstbau. Unter Mitwikung von E. Ihne. Berlin 1909. gr. 8. 334 pg. m. 2 Karten u. 104 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 5

2942 **Jahrbücher, Botanische**, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 43. Heft 1 u. 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—200, 1—16 u. 54 m. 4 Karten. 10
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 34, I. — Herter, W., Zur Kenntnis der Gattung Lycopodium, Untergatt. Urostachys (m. 4 Karten).

2943 **Mattei, G. E., et Van den Kerckhove, G.**, Plantes à Caoutchouc. Essai sur la possibilité de la culture du Guagule, de l'Atractylis et autres essences à caoutchouc, en Egypte, l'Afrique du Sud, et autres pays extra-tropicaux. Bruxelles 1908. 8. 23 pg.

Newlands, J. and B., Sugar. Handbook for Planters — see nr. 3124.

2944 **Scherffius, W. H., Woosley, H., and Mahan, C. A.**, Cultivation of Tobacco in Kentucky and Tennessee. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 26 pg. with 13 figures. 1.20

2945 **Sowerby.** — Garry, F. N. A., Notes on the Drawings for Sowerbys "English Botany". London 1909. 8. 276 pg. cloth. 6.50

2946 **Tyniecki, W.**, Der Polnische Gartenbau. Band I. (Polnisch.) Lemberg 1908. 8. 405 pg. m. 128 Figuren. 16

2947 **Yearbook** of the U. S. Department of Agriculture. Index to papers relating to Plant-industry Subjects in the Yearbooks, prepared by J. E. Rockwell. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1908. 8. 55 pg. 1.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2948 **Albrecht, G.**, Ueber die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. Berlin 1908. 8. 46 pg. m. 10 Figuren. 2.50

2949 **Albrecht, K.**, Untersuchungen über Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind. Königsberg 1908. 8. 56 pg. 1.80

2950 **Cowie, G. A.**, Fertilization of Tea. London 1909. 8. 68 pg. with 16 figures. cloth. 3

2951 **Glabisz, J.**, Morphologische und physiologische Untersuchungen an Ceropegia Woodii Schlechter. Zürich 1907. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Figuren. 3

2952 **Grinewetzky, B.**, Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln. Dorpat (Arb. Naturf. Ges.) 1908. 4. 140 pg. 11

2953 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 46. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 273—477 m. 8 Tafeln u. 11 Fguren. Subscriptionspreis 11.25
Einzelpreis 14
Inhalt: Heinricher, E., Die grünen Halbschmarotzer V (m. 6 Tfln.). — Haberlandt, G., Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane. — Wächter, W., Ueber die Bewegungen der Blätter von Myriophyllum proserpinacoides. — Guttenberg, H. v., Cytologische Studien an Synchytriumgallen (m. 2 Tfln.).
Band 46. Heft 1 u. 2. 1908. m. 6 Tafeln u. 36 Fig. Subskriptionspreis M. 12.50.

2954 **Kirchner, O. v.**, Die Rebenfeinde (Pilze, Insekten), ihre Erkennung und Bekämpfung. 2. Auflage. Stuttgart 1909. gr. 8. 43 pg. m. 2 kolor. Tafeln in-fol. u. 25 Figuren. kart. 2
Auch als Wandtafel m. Text zu gleichem Preise.

2955 **Koslowski, W.**, Bau und Leben der Pflanze. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 302 pg. m. 171 Figuren. 4

2956 **Lüstner, G., und Molz, E.**, Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste. Stuttgart 1909. gr. 8. 121 pg. m. 27 Figuren. 2.50

2957 **Mittheilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jahrgang I: 1909 (etwa 12 Nrn.). Mark 4.80

Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe: Sapropelite — siehe Nr. 3039.

2958 **Sorauer, P.**, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit G. Lindau u. L. Reh. (3 Bände in etwa 22 Lieferungen.) Berlin 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 20: pg. 161—240 (v. Band III: Tierische Feinde). Jede Liefg 3

Band I u. II (Nichtparasitäre Krankheiten; pflanzliche Parasiten). 1908. 900 u. 552 pg. m. Abbild. Gebunden. M. 56.

2959 **Stevens, F. L., and Hall, J. G.**, Hypochnose of Pomaceous Fruits. Berlin (Ann. Mycol.) 1900. roy. 8. 11 pg. with 8 figures. 1.20

2960 **Strasburger, E.**, Histologische Beiträge. Heft VII: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis u. Reduktionsstellung. Jena 1909. gr. 8. 16 u. 124 pg. m. 3 Tafeln. 6.50

Heft I—VI. 1888—1900. m. 15 Tafeln u. 17 Fig. M. 58.

Phanerogamae.

2961 **Gugler, W.**, Die Centaureen des Ungarischen Nationalmuseums. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Centaurea und der ihr nächst verwandten Genera. (Budapest, Ann. Musei Nation.) Berlin (Friedländer & Sohn) 1908. gr. 8. 283 pg. m. 1 Tafel. 8

2962 **Ostenfeld, C. H.**, On the Ecology and Distribution of the Grass Wrack (Zostera marina) in Danish Waters. (Copenhagen, Rep. Dan. Biol. St.) 1908. 4. 62 pg. with 9 figures.

2963 **Schumann, K., und Gürke, M.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Neudamm 1909. gr. 4. — Lieferung 27 u. 28: 8 color. Tafeln m. Text. Jede Liefg. 4

Band 1—8 — siehe Nr. 1725.

2964 **Wolley-Dod, A. H.**, The Subsection Eu-caninae of the Genus Rosa. London 1909. 8. 3

2965 **Wright, H. J. and W. P.**, Beautiful Flowers and how to grow them. Volume I. London 1909. Imp. 8. 208 pg. with illustrations. cloth. 11

Cryptogamae.

2966 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 7: 1909. No. 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—90 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Theissen, F., Xylariaceae Austro-Brasilienses II. — Reidemeister, F., Bedingungen der Sklerotien- u. Skerotienringbildung von Botrytis cinerea auf künstlichen Nährböden. — Stevens, F. L., and Hall, J. G., Hypochnose of Pomaceous Fruits. — Ferraris, T., Sulla morfologia dell'Oïdio delle Quercée (c. 1 tav.). ecc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.). M. 25.

2967 **Berger, H. C. L.**, Vergleichende Untersuchungen über den Bacillus pyogenes bovis und B. pyogenes suis. Bern 1907. 8. 84 pg. m. 5 Figuren. 2.80

2968 **Bubák, F.**, Kleiner Beitrag z. Pilzflora von Niederösterreich. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 4 pg. 0.40

2969 **Conn, H. W.**, Germ Life: Bacteria. Reissue. London 1909. 12. 208 pg. cloth. 1.50

2970 **Earle, F. S.**, Genera of the North American Gill Fungi (Agaricaceae). (New York, Bull. Bot. Gard.) 1909. 8. 84 pg. 4

2971 **Ferraris, T.**, Osservazione sulla morfologia dell'Oidio delle Quercie. Berlino (Ann. Mycol.) 1909. in-8. gr. 12 pg. c. 1 tavola. 2

2972 **Fry, E.**, British Mosses. London 1909. 8. with figures. cloth. 2

2973 **Haushalter, F.**, Ueber das Vorkommen von Schweinebakterien und diesen ähnlichen Bakterien in den Tonsillen des Schweines. Bern 1907. 8. 48 pg. 2

2974 **Yamanouchi, S.**, The Life History of Polysiphonia violacea. Chicago (Bot. Gaz.) 1908. roy. 8. 54 pg. with 10 plates. 6

Kirchner, O. v., Die Rebenfeinde (Pilze) — siehe Nr. 2954.

2975 **Krieger, K. W.**, Schädliche Pilze unserer Kulturgewächse (in getrockneten Exemplaren). (Etwa 5 Faszikel.) Fasz. 4: Nr. 151—200. Königstein 1909. 4. In Mappe. 14

2976 **Krieg, W.**, Experimentelle Untersuchungen über Ranunculusarten bewohnende Uromyces. Bern 1907. 8. 35 pg. 2.40

2977 **Lotzer, P.**, Ueber die Stellung des Mäusetyphusbacillus im System Typhus-Coli. Bern 1907. 8. 33 pg. 1.80

2978 **Meyer, K.**, Zur Lebensgeschichte der Trentepohlia umbrina Mart. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1909. 4. 19 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren. Mark 3.60

2979 **Morstatt, H.**, Ueber das Vorkommen von Gloeosporium fagicolum in Deutschland. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 0.60

2980 **Muschler, R.**, Enumération des Algues marines et d'eau douce observées jusqu' à ce jour en Egypte. Le Caire (Mém. Inst. Egypt.) 1908. 4. 96 pg. 8

2981 **Nonweiler, G.**, Morphologische und physiologische Untersuchungen an Chara strigosa Br. Zürich 1908. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 3.50

2982 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Serie 20 (Anno 24). No. 1. Modena 1909. in-8. gr. pg. 1—64 c. 2 tavole e 1 figura.
Cont.: Comére, J., Coloration animale des Diatomées épiphytes. — Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica, contin. — Forti, A., Studi per una monografia del genere Pyxilla e dei generi affini (c. 2 tavv.). ecc.
Prezzo dell'anno completo (4 ni.) M. 12.

2983 **Reidemeister, W.**, Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von Botrytis cinerea auf künstlichen Nährböden. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 3 Figuren. 1.20

2984 **Rubner, M.**, Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe. Berlin (Akad.) 1909. gr. 8. 16 pg. 0.50

Stevens and Hall, Hypochnose of Pomaceous Fruits — see nr. 2959.

2985 **Theissen, F.**, Xylariaceae Austro-Brasilienses. Teil II. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 18 pg. 1.60

2986 **Torrend, C.**, Flore des Myxomycètes; étude d. espèces connues jusqu'ici. S. Fiel (Broteria) et Berlin (Friedländer & Sohn) 1909. 8. 270 pg. av. 9 planches. 10

2987 **Totsuka, F.**, Ueber den Nachweis des Bacterium coli in den Wässern. Greifswald 1908. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2.40

2988 **Winslow, C. E., and A. R.**, Systematic Relationships of the Coccaceae. With discussion of the principles of Bacterial Classification. New York 1909. 8. 310 pg. cloth. 12

Florae.

2989 **Bergeret, J., (1751—1813) et E., (1799—1868).** Flore des Basses Pyrénées. Nouvelle édition complète, publiée avec une préface et des notes par G. Bergeret. Pau 1909. 8. 76 et 966 pg. 18

2990 **Britton, N. L.**, Contributions to the Flora of the Bahama Islands. IV. (New York, Bull. Bot. Gard.) 1909. 8. 8 pg.

2991 **Dunn, S. T.**, Flora of South-West Surrey, Leatherhead, Dorking, Guildford etc. London 1909. 8. 122 gg. cloth. 3.50

2992 **King, G., and Gamble, J. S.**, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula. No. 21: Families 86 and 90: Gesneraceae, Verbenaceae. Calcutta (Journ. As. Soc. Beng.) 1909. roy. 8. pg. 939—1126 (of Volume IV: Gamopetalae). 8
Vol. IV (Nos. 14—21): Gamopetalae now complete, 1126 pg. M. 43. — Vols. I—III; Thalamiflorae, Disciflorae, Calyciflorae. 1891—1902. 394, 443 and 618 pg. M. 46.

2993 **Massart, J.**, Essai de Géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. 2 volumes. Bruxelles 1908. gr. in-8. 426 pg. av. 14 cartes et 41 planches. 25

2994 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora. (25 Bände, mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien von F. Murr, H. H. Zahn u. J. Poll. Lieferung 22 u. 23. Gera 1909. 4. 17 Tafeln m. Text, Lateinisch pg. 185—200 oder Deutsch pg. 231—246. Jede Liefg. 4 mit kolorirten Tafeln 4

2995 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe. 17 halbkolorirte Tafeln mit Text. 6
Band 19. Teil II. Abteil. 1. 1906. 81 Tafeln m. Text. M. 45, kolor. M. 62, halbkolor. M. 36.

2996 **Riddelsdell, H. J.**, Flora of Glamorganshire. London 1909. 8. 88 pg. 3

2997 **Wünsche, O.**, Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. 5. Auflage, bearbeitet von B. Schorler. Leipzig 1909. 8. 296 pg. m. 459 Figuren. Gebunden. 2.60

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2998 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Neue Folge. Heft 55. Berlin 1908. gr. 8. 266 pg. m. 23 Figuren. Mark 8

Inhalt: Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe u. ihre Lagerstätten. Band I: Sapropelite.

2999 **Nicolis.** — Bonomi, A., Enrico de Nicolis. Necrologia e lista delle sue publicazioni geologiche e paleontologiche. Rovereto (Atti Accad.) 1908. 8. 8 pg. c. 1 ritratto. 1

3000 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin Nos. 31 and 34. Perth 1908. 8. with 27 partly coloured maps and plates.

Nr. 31: Gibson, C. G., Bonnevale and Cunanalling Districts, Coolgardie Goldfields, etc. 122 pg. with 15 maps and plates. M. 8. — No. 32: Gibson, C. G., On the Auriferous Deposits of Barrambie, Errols and Gum Creek, Murchison Goldfield, etc. 44 pg. with 12 maps and plates. M. 4.

Palaeontologie.

3001 **Auer, E.,** Ueber einige Krokodile der Juraformation. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1909. gr. 4. 78 pg. m. 5 Tafeln u. 15 Figuren. 20

3002 **Bather, F. A.,** Visit to the Palaeontological Exhibit in the Science Hall, Franco-British Exhibition. (London, Proc. Geol. Assoc.) 1908. 8. 9 pg. 080

3003 **Broili, F.,** Neue Ichthyosaurierreste aus der Kreide Norddeutschlands und das Hypophysenloch bei Ichthyosauriern. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1909. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren.

3004 **Cockerell, T. D. A.,** Fossil Insects from Colorado. New York (Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1909. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

3005 — Catalogue of the Generic Names based on American Insects and Arachnids from the Tertiary Rocks. (ibid.) 1909. 8. 6 pg. 1

Deperet, C., Transformations of the Animal World — see nr. 2830.

Fraas, E., Entstehung der Erde und ihrer Bewohner — siehe Nr. 3013.

Lameere, A., Paléontologie et métamorphose des Insectes — voir no. 2898.

3006 **Müller, L.,** Beiträge zur Kenntnis der Craniiden, unter besondererer Berücksichtigung der Kreideformen. Beiträge zur Organisation der Craniiden. Berlin 1908. 8. 32 pg. 2

3007 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 55. Lieferung 5 u. 6. Stuttgart 1909. gr. 4. pg. 217—302 m. 6 Tafeln u. 23 Figuren.

Inhalt: Auer, E., Ueber Krokodile der Juraformation (m. 6 Tfln.). — Broili, E., Neue Ichthyosaurierreste aus der Kreide Norddeutschlands u. s. w. (m. 1 Tfl.).

Band 55, jetzt vollständig, 302 pg. m. 27 Tafeln u. Fig. M. 60. — Von Band 56 ab erhöht sich der Preis für jeden Band auf M. 66.

Geologie.

3008 **Abel, O.,** Bau und Geschichte der Erde. Wien 1909. 8. 228 pg. m. 6 farbigen Karten u. Tafeln u. 226 Figuren. Leinenband. 450

3009 **Berg, A.,** Einführung in die Beschäftigung mit der Geologie. Jena 1909. 8. 206 pg. m. 3 Figuren. 180

3010 **The Californian Earthquake** of April 8, 1908. Report of the State Earthquake Investigation Commission by A. C. Lawson. In collaboration with G. K. Giebert, H. F. Reid, J. C. Branner and others. Vol. 1. Report of the Commission. 2 parts. Washington 1908. roy. 4. 18 and 451 pg. with 146 plates, 66 illustrations and Atlas of 25 maps and 12 sheets of seismograms. 85

Vol. 2. Theory of Seismograms by H. F. Reid. In press.

3011 **Delmer, A.,** Le Gisement Houiller du Limbourg Néerlandais et son exploitation. Bruxelles (Ann. Mines) 1908. 8. 32 pg. av. 3 planches. 240

Eckardt, W. R., Das Klimaproblem der geologischen Vergangenheit — siehe Nr. 3077.

3012 **Förster, O.**, Kleine illustrirte Geschichte des Vesuvs, unter besonderer Berücksichtigung seiner Tätigkeit in den letzten 10 Jahren. Neapel 1909. 8. m. 1 Karte. Mk. 1.50

3013 **Fraas, E.**, Die Entwicklung der Erde und ihrer Bewohner. Mit Schichtenprofilen, Leitfossilien und landschaftlichen Rekonstruktionen. 2. Auflage. Stuttgart 1909. 7 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. (67 pg.) 33

Inhalt: Taf. 1, 2: Paläozoische Formation. 3: Trias. 4: Jura. 5: Kreide. 6: Tertiär. 7: Diluvial-Formation. — Jede Tafel einzeln M. 5, aufgezogen M. 7.50, Text einzeln M. 1.

3014 **Geological Map** of Japan, 1 : 200000. Published by the Imp. Geological Survey. Zone 3, Col. 3; Zone 13, Col. 9: Hitoyoshi and Wajima, by T. Kanchara and T. Ogawa. Tokyo 1908. 2 coloured maps in-fol. with explanations in Japanese (161 and 56 pg. with 8 plates) in-8. 8

3015 **Gibson, C. G.**, Report upon the Auriferous Deposits of Barrambie, Errols and Gum Creek, Murchison Goldfield, also Wiluna, East Murchison Goldfield. Perth (Bull. W. Austr. Geol. Surv.) 1908. 8. 44 pg. with 12 partly coloured maps and plates. 4

3016 — Bonnievale and Kunanalling Districts, Coolgardie Goldfield; Black Range District, East Murchison Goldfield. (ibid.) 1908. 8. 122 pg. with 15 partly coloured maps and plates. 8

3017 **Harrison, J. B., and Anderson, C. W.**, Geological Map of the Northern portion of British Guyana and the Auriferous Areas (10 miles = 1 inch.) London 1909. roy.-fol. 5.50

mounted on linen 8

Harrison, Fowler and Anderson, Geology of the Gold Field of British Guyana. 1908. 8. with 33 photogr. and 30 Microphotogr. of Rock-sections. M. 5.50.

3018 **Hilpert, H.**, Historische Entwicklung der Frage nach dem Wesen des Karstphänomens. Würzburg 1907. 8. 126 pg. 3

3019 **Johnson, J. P.**, The Ore Deposits of South Africa. With hints to Prospectors. Part I: Base metals. London 1909. 8. 70 pg. with diagrams. cloth. 5.50

Lehmann-Nitsche, R., Nouvelles recherches sur la Formation Pampéenne — voir no. 2846.

3020 **Mc Call, A. G.**, Physical Properties of Soils. London 1909. 8. cloth. 2.80

3021 **Maclaren, J. M.**, Gold, its Geological Occurrence and Geographical Distribution. London 1909. 8. with illustrations. cloth. 26

3022 **Mayer, L. W.**, Mining Methods in Europe. London 1909. 8. 179 pg. with 92 illustrations. cloth. 11

3023 **Meyer, W.**, Erdbeben und Vulkane. 7. Auflage. Stuttgart 1909. 8. 111 pg. m. Abbildungen. 1

3024 **Neumayr, M.**, Geschiche der Erde. 2. Auflage von V. Uhlig. Polnische Uebersetzung von J. Lewinski u. K. Koziorowski. Band II: Beschreibende Geologie. Warschau 1908. gr. 8. 685 pg. m. Tafeln u. Figuren. 12

Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten — siehe Nr. 3039.

3025 **Renard, M.**, L'histoire de la Houille. Bruxelles 1908. 4. 168 pg. av. planches et figures. 4

3026 **Simionescu, J.**, Sur les Calcaires Sarmatiques (Myodobory) de Moldavie. (En Roumain avec résumé Français.) Bucarest (Annuar. Inst. Geol.) 1909. gr. in-8. 11 pg. av. 4 figures. 1.20

Van't Hoff, J. H., Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 3144.

Wheeler, J. T., Zonal Belt Hypothesis (Ice Age) — see nr. 3102.

3027 **Zacher, A.**, Im Lande des Erdbebens. Vom Vesuv zum Aetna. Land u. Leute in Sizilien u. Calabrien; vulkanische Katastrophen von 1900—08; Zerstörung von Messina u. Reggio. Stuttgart 1909. 8. 327 pg. 3

3028 **Zöppritz, A.**, Gedanken über die Eiszeiten, ihre Ursache, ihre Folgen und ihre Begleiterscheinungen. 2. Auflage. München 1909. gr. 8. 105 pg. 2

3029 — Prognosen aus den Gestirnstellungen für das Jahr 1909. München 1909. 4. 32 pg. 3

The International Catalogue of Scientific Literature VI: 1906—1907.
Mineralogy M. 16.50. Geology M. 16.50.
Palaeontology M. 10.50.
Zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6.**

Mineralogie und Kristallographie.

3030 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Table décennale des matières, III: Volumes 21—30. Paris 1908. 8. 94 pg. Mark 3.50

3031 **Dürr, L.**, Die Mineralien der Markircher Erzgänge. Strassburg 1907. 8. 65 pg. m. 1 Karte. 4

3032 **Gratacap, L. P.**, Vade mecum Guide: Popular guide to Mineral Collections. With chapter on the development of Mineralogy. New York 1908. 8. 178 pg. with 16 plates. 2.80

3033 **Hatch, F. H.**, Textbook of Petrology. 5. edition, re-written. London 1909. 8. 420 pg. with figures. cloth. 8

3034 **Kerth, H.**, Mineralien-Atlas. Wien 1909. 12. m. 48 farbigen Abbildungen. 0.80

3035 **Loewinsohn-Lessing, F.**, Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1909. gr. 8. 96 pg. m. 128 Figuren. 2.50

3036 — Ein halbes Jahrhundert mikroskopischer Gesteinskunde. (Russisch.) St. Petersburg (Zeitschr. Polytechn. Inst.) 1908. 8. 26 pg. 0.80

3037 — Zur Frage über die Zwillingsbildungen bei Kristallen. (Russisch.) (ebd.) 1908. 8. 14 pg. 0.50

3038 **Pirsson**, Rocks and Rock Minerals. New York 1909. 12. 414 pg. with 36 plates and 74 figures. cloth. 12

3039 **Potonié, H.**, Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd. I: Sapropelite; Erläuterung zu der von den Deutschen Geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie u. Klassifikation. 2., erweiterte Auflage von des Verfassers „Klassifikation u. Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe". Berlin (Abh. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 266 pg. m. 23 Figuren. 8

3040 **Rozen, Z., und Kamecki, S.**, Schlüssel zur Bestimmung der Mineralien. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 83 pg. 3

Sahmen, R., Ueber die Legirungen des Kupfers mit Kobalt, Eisen u. s. w. — siehe Nr. 3132.

3041 **Sollas, W. J.**, The Rocks of Cape Colville Peninsula, New Zealand. With Notes by A. Mc Kay. 2 vols. Wellington, N. Z., 1905—07. roy. 8. cloth. 27

Voss, G., Ueber die Legirungen des Nickels mit Zinn, Blei u. s. w. — siehe Nr. 3145.

3042 **Washington, H. S.**, Manual of the chemical Analysis of Rocks. New York 1909. 8. 191 pg. cloth. 10

3043 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 46. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 129—224 m. 1 Tafel u. 40 Figuren. 6

Inhalt: Tutton, A. E. H., Optische Konstanten von Gyps bei verschiedenen Temperaturen. — Viola, C., Reflexion an der Grenze eines isotropen Mediums gegen einen Kristall. — Goldschmidt, V., Studien von Meteoreisen u. Legirungen in Kugeln (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 46. Heft 1. m. 1 Tafel u. 14 Fig. M. 6.

Mathematik.

3044 **Blanckaert, R.**, L'Assurance, sa définition, son origine es ses différentes combinaisons. Bruxelles 1908. gr. in-8. 182 pg. 3.20

3045 **Bôcher, M.**, Introduction to the Study of Integral Equations. Cambridge 1909. 8. cloth. 1.80

3046 **Bresslau, H.**, Dirichlets Satz von der arithmetischen Reihe für den Körper der dritten Einheitswurzeln. Strassburg 1907. 8. 52 pg. 2.60

3047 **Carballo y Cebolla.** — Ricart, L. C., Necrologia de J. M. R. Carballo y Cebolla. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. 4. 12 pg. 1

3048 **Chomé, F.**, Cours de Géométrie descriptive de l'école militaire. 4. édition. Partie I. Bruxelles 1908. 4. 433 pg. av. atlas de 47 planches. 10

3049 **Clement, L.**, Ancient Science of Numbers. London 1909. 8. cloth. 3.80

3050 **Dobrachowski, M.**, Monographie der Kettenlinie. Bern 1907. 8. 54 pg. 2.60

3051 **Dombrowski, A.**, Nouveaux Systèmes trigonométriques. Traduit par E. Lefèvre. Bruxelles 1908. 8. 42 pg. av. figures. 2.40

3052 **Dziobek, O.**, Lehrbuch der Analytischen Geometrie. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I: Analytische Geometrie der Ebene. Braunschweig 1909. gr. 8. m. 85 Figuren. 4.50

3053 **Finke, P.**, Ueber Scharen von ∞^5 Kurven im gewöhnlichen Raume. Berlin 1909. gr. 8. 36 pg. Mark 2

3054 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 100. Auflage. Halle 1909. gr. 8. 211 pg. Leinenband. 2.50

3055 **Hupperz, R. W.**, Analytische Untersuchung der allgemeinen Schraubenregelfläche. Strassburg 1907. 8. 31 pg. 2

3056 **Kummer, A.**, Ueber eine Gattung von projektiven Transformationsgruppen in sechs Veränderlichen. Bonn 1908. 8. 45 pg. 1.80

3057 **Laumann, T.**, Ueber den Isomorphismus von Gruppen linearer Substitutionen mit reellen und komplexen Koeffizienten. Göttingen 1907. 8. 63 pg. 2.60

3058 **Milne, W. J.**, Standard Algebra; with exercises. New York 1908. 12. 464 pg. bd. 8
Method of Induction Algebra. 1881. 345 pg. cloth. M. 5.

3059 **Romero y Walsh.** — Session solemne de la Academia de Barcelona en honor de A. del Romero y Walsh (necrologia por S. Mundi-Giro etc.). Barcelona 1909. 4. 28 pg. av. 1 portrait et 1 planche. 1

3060 **Silberstein, L.**, Kurzer Abriss der Mechanik in der Sprache der Vektoren. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 120 pg. 4.50

3061 **Straszewicz, Z.**, Der Schwerpunkt; ein Abschnitt aus der Elementargeometrie. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 33 pg. 1.60

3062 **Zaremba, S.**, Sur l'intégration de l'Equation biharmonique. (Cracovie, Acad.) 1908. 8. 29 pg. 1.60

Astronomie und Geodäsie.

3063 **Comstock, G. C.**, Determinations of Proper Motion 1902—1907. Part I. Proper Motions of Faint Stars. Madison (Washburn Observatory) 1908. 4. 317 pg. 16

3064 **Determination**, Spectographic, of the Constant of Aberration and of the Solar Parallax (R. Observatory, Cape of Good Hope). Cape Town 1909. roy. 4. 3.50

3065 **Dolmage, C. G.**, Astronomy of To-day. Philadelphia 1909. 8. 16 and 363 pg. with 45 illustrations.

3066 **Lowell, P.**, Mars as the Abode of Life. London 1909. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 10.80

3067 **Publications** of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Volume 12. Part 1: Comstock, G. C., Determinations of Proper Motions 1902—07. Part I. Madison 1908. 4. 317 pg. 16

3068 **Stroobant, P.**, Distribution des Etoiles par rapport à la Voie lactée d'après la carte et le catalogue photographiques du Ciel (Zones de Paris, Bordeaux, Toulouse, Alger et San Fernando). Bruxelles (Ann. Obs. Roy.) 1908. 4. 55 pg. av. 2 planches. 8

3069 **Transactions** of the International Union for Co-operations in Solar Research. Volume II: 3. conference. London 1908. 8. 252 pg. cloth. 8.50
Vol. I (1. and 2. conferences). Manchester 1906. 266 pg. M. 10.

Physik.

3070 **Annuaire météorologique** de l'Observatoire Roy. de Belgique pour 1909, publié par J. Vincent. Bruxelles 1909. 12. 213 pg. av. 6 planches et figures. 2

Arnold und la Cour, Asynchrone Wechselstrommaschinen — siehe Nr. 3100.

3071 **Bätge, E.**, Ueber das Verhalten von Nitrobenzol in elektrischen Feldern, die sich schnell ändern. Strassburg 1907. 8. 25 pg. m. 8 Figuren. 2

3072 **Boass, A.**, Stromversetzungen im südlichen Indischen Ozean, auf Grund der Schiffsjournale der Deutschen Seewarte vom Oktober 1901 bis März 1904. Berlin 1908. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 2.40

3073 **Brabandt, L. van**, Notes sur les étales de courant dans l'Onde Marée et sur leurs lieux géométriques. Bruxelles 1908. 8. 43 pg. av. 2 planches. 2.20

3074 **Cummings, G. W.**, Electricity and Magnetism in Telephone Maintenance. London 1909. 8. cloth. 6.80

3075 **Darling, C. R.**, Heat for Engineers. Treatise on Heat with special report to its practical application. London 1909. 8. 430 pg. with 110 figures. cloth. 13

3076 **Delmanet, S.,** Les Courants alternatifs. 2. édition. Fascicule I: Propriétés générales; appareils de mesure. Louvain 1908. 8. 144 pg. av. figures. autographié. Mark 6.40

3077 **Eckardt, W. R.,** Das Klimaproblem der geologischen Vergangenheit und historischen Gegenwart. Braunschweig 1909. 8. 11 u. 183 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Figuren. 6.50

3078 **Electrical Units.** — Report on the International Conference on Electrical Units and Standards, 1908. With French and German translations. London 1909. 8. 1.50

Fortschritte der Physik und physikalischen Chemie — siehe Nr. 3113.

3079 **Gellens, H., Brabandt, L. van, et d'autres,** La Marée-tempête du 12 mai 1906, dans le bassin de l'Escaut maritime. Bruxelles (Ann. Trav. publ.) 1908. 8. 62 pg. av. 20 planches. 3.50

3080 **Glage, G.,** Experimentelle Untersuchungen am Resonanzinduktor. Strassburg 1907. 8. 47 pg. m. 10 Tafeln u. 19 Figuren. 4

3081 **Henderson, P.,** Zur Thermodynamik der Flüssigkeitsketten. Göttingen 1907. 8. 50 pg. 2.50

3082 **Ibbetson, W. S.,** Theory and Practice of Electric Wiring. London 1909. 8. 374 pg. with figures. cloth. 5.50

3083 **Johnson, G. L.,** Photographic Optics and Colour Photography. London 1909. 8. 318 pg. with illustrations. cloth. 8

3084 **Jones, F. R.,** The Gas Engine. New York 1909. 8. 456 pg. with 142 figures. cloth. 18

3085 **Meisenbach, C. F. O.,** Untersuchungen über den roten Teil des mit Calciumchlorid erzeugten Bogenspektrums. Bonn 1908. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 1.80

3086 **Mettler, H.,** Widerstand der Gase, an terrestrischen und kosmischen Vorgängen erläutert. Zürich 1909. 8. 30 pg. 1

3087 **Müller-Pouillet,** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Herausgegeben von L. Pfaundler, unter Mitwirkung von O. Lummer, K. Drucker, J. Hann u. a. (4 Bände.) Band IV: Magnetismus u. Elektrizität von W. Kaufmann u. A. Coehn. (2 Abteilungen.) Abteil. 1. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 12 u. 1—622 m. 531 Figuren. 13

Band I—III: Mechanik u. Akustik; Lehre von der strahlenden Energie (Optik); Wärmelehre, chemische Physik, Thermodynamik u. Meteorologie. 1906—09. 818, 1216 u. 937 pg. m. 1 kolor. Karte, 34 Tafeln u. 2252 Fig. M. 50.50.

3088 **Murray, J. E.,** Handbook of Wireless Telegraphy, its Theory and Practice. 2. edition, enlarged. London 1909. 8. 388 pg. with figures. cloth. 11

3089 **Murray, J., and Pullar, L.,** Bathymetrical Survey of the Fresh Water Lochs of Scotland. London 1909. 8. with figures. boards. 22

3090 **Ostwald, W.,** Schule der Elektrizität. Gemeinverständliche Darstellung der Elektrik u. ihrer Anwendungen nach den modernen Anschauungen. Nach G. Claude, L'électricité pour tout le monde für Deutschland bearbeitet. Leipzig 1909. gr. 8. 590 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 422 Figuren. 8

3091 **Planer, V.,** Experimentelle Untersuchung der alternativen und rotirenden Hysteresis bei Eisen, Stahl, Nickel und elektrolytischem Eisen. Zürich 1907. 8. 32 pg. m. 8 Figuren. 1.80

Pollock, J. H., On the quantitative Sparc-Spectra of Titanium etc. — see nr. 3129.

3092 **Poynting, J. H., and Thomson, J. J.,** Textbook of Physics: Sound. 5. edition. London 1909. 8. 176 pg. with figures. cloth. 9

3093 **Reissig, J.,** Ultramikroskopische Beobachtungen. Erlangen 1908. 8. 74 pg. 2.50

3094 **Rousseau, E.,** Application des théories de l'Inversion à certaines recherches relatives à l'élasticité des Corps solides. Bruxelles (Ann. Trav. publ.) 1908. 8. 24 pg. av. figures. 1.60

3095 **Russell, A.,** Theory of Electric Cables and Networks. London 1909. 8. 280 pg. with figures. cloth. 8.50

3096 **Steinmetz, C. P.,** Theory and Calculation of Alternating Current Phenomena. 4. edition. London 1909. 8. with figures. cloth. 21.50

Schiffner, G., Wissenschaftliche Probleme — siehe Nr. 2790.

3097 **Technische Auskunft** (und Bibliographie der Technik). Monatsschrift des Internationalen Institutes für Techno-Bibliographie in Berlin. Hersg. v. H. Beck. Berlin. gr. 8. — Jahrgang I: 1909 (12 Hefte). 12

(Neue Folge des vom Kais. Patentamt herausgegebenen Repertorium der technischen Journal-Literatur.)

3098 **Tobler, A.**, Die elektrischen Uhren. 2. Auflage, von J. Zacharias. Wien 1909. 8. m. 120 Figuren. Mark 3

3099 **Urbain et Allaeys**, Observations de Courants à Zeebrugge. Bruxelles 1908. 8. 7 pg. av. 2 planches. 2

3100 Die **Wechselstromtechnik**. Herausgegeben von E. Arnold. (5 Bände.) Band V: Asynchrone Wechselstrommaschinen (2 Teile). Teil 1: Induktionsmaschinen, von E. Arnold u. J. L. la Cour. Berlin 1909. gr. 8. m. 10 Tafeln u. 307 Figuren. Leinenband. 18

Band I (Theorie der Wechselströme u. Transformatoren). 2. Aufl. in Vorbereitung. — Bd. 2—4. 1904. 376, 375 u. 842 pg. m. 16 Tafeln u. 1335 Fig. Leinenbd. M. 44.

3101 **Wharton, W. J. L.**, Hydrographic Surveying. New edition, enlarged, by M. Field. London 1909. 8. 484 pg. with figures. cloth. 2 50

3102 **Wheeler, J. T.**, The Zonal Belt Hypothesis. A new Explanation of the Causes of the Ice Age. Philadelphia 1908. roy. 8. 401 pg. bd. 11 50

3103 **Zimmermann, H.**, Die Knickfestigkeit des geraden Stabes mit mehreren Feldern. Berlin (Akad.) 1909. gr. 8. 23 pg. m. Figuren. 2

Zöppritz, A., Ueber Eiszeiten und Prognosen aus den Gestirnstellungen -- siehe Nr. 3028 u. 3029.

Chemie.

3104 **Abderhalden, E.**, Textbook of Physiological Chemistry. Translated by Hall and Defren. New York 1909. 8. 735 pg. cloth. 22 50

Annuario della Società Chimica di Milano — continuazione — vedi: Rendiconti della Società Chim. Italiana, no. 3130.

3105 **Catalogue, International**, of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London: Chemistry. 6. annual issue (1906). London 1909. 8. 1078 pg. 37 50

3106 **Chemical Manufacturers' Directory** of England, Wales and Scotland, with some of the Firms in Ireland, for 1909. London 1909. 8. boards. 3

3107 **Clayton, E. G.**, Compendium of Food-Microscopy. With sections on Drugs, Water and Tobacco. London 1909. 8. 468 pg. with illustrations. cloth. 11

3108 **Clowes, F., and Coleman, J. B.**, Elementary Practical Chemistry. Part II: Analytical Chemistry, qualitative and quantitative. 6. edition. London 1909. 8. 258 pg. cloth. 3 80

Part I: General Chemistry. 5. edition. 1907. 214 pg. cloth. M. 3.

3109 **Conrad, W., et de Lattre, J. G.**, Recherches sur la passivité des Métaux. Anvers 1908. 8. 28 pg. 2 40

3110 **Dannerth, F.**, Methods of Textile Chemistry. New York 1909. 8. 172 pg. cloth. 10

David, O., Ueber den Farbstoff- und Eisengehalt des Blutes — siehe Nr. 2829.

3111 **Delbrück, M.**, Brauerei-Lexikon. Herausgegeben unter Mitwirkung von P. Lindner, W. Windisch u. a. (In etwa 12 Lieferungen.) Berlin 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—80. Jede Liefg. 2

3112 **Dieterich, E.**, Neues pharmazeutisches Manual. 10., vermehrte Auflage, herausgegeben von K. Dieterich. Berlin 1909. Lex. 8. 800 pg. m. 1 Bildnis u. 98 Figuren. 16

Fayrer and others, On the Poison of Venomous Snakes — see nr. 2867.

3113 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. (Neue Folge des „Physikalisch-chemischen Zentralblattes".) Herausgegeben von H. Grossmann. Berlin. gr. 8. — Band I: April 1909 — März 1910 (12 Hefte). 16

3114 **Friend, J. N.**, Theory of Valency. London 1909. 8. 14 and 180 pg. with 6 figures. cloth. 5 40

3115 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim. (5 Bände.) Heidelberg 1909. gr. 8. — Lieferung 77—82: pg. 1—256 (v. Band II. Abteil. 2) u. 833—960 (v. Band V. Abteil. 1). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1 80

3116 **Guttmann, O.**, Manufacture of Explosives. 20 Years' Progress. London 1909. 8. 92 pg. 3 50

3117 **Jahrbuch** der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Herausgegeben von H. Danneel. Jahrgang 12: Fortschritte d. J. 1905. 2. Hälfte. Halle 1909. gr. 8. pg. 13 u. 641—1049 m. Figuren. 10 40

Jahrgang 12, jetzt vollständig, 1062 pg. m. Fig. M. 30.

3118 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von W. Kerp u. J. Troeger. Für 1902. Heft 6 u. 7. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 1153—1632. Mark 24
Heft 1—5. 1908—09. M. 60.

3119 **Johnson, C. M.**, Rapid Methods for the chemical Analysis of special Steels, Steel making Alloys and Graphite. New York 1909. 8. 228 pg. cloth. 13.50

3120 **Mathewson, C. H.**, First Principles of Chemical Theory. New York 1909. 8. 135 pg. cloth. 5

3121 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Bucherer, Dennstedt u. a., herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände.) Lieferung 4 (Bd. II. Liefg. 1). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—134. 3.80
Inhalt: Stoermer, R., Oxydation.
Band I — siehe Nr. 2744.

3122 **Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. (With the cooperation of Prof. E. Kremers.) Columbus, Ohio. 4. — Year 1909. (12 Nrs.) 8
Berichtigung zu Nr. 1428. Pharmaceutical Review erscheint nicht mehr.

3123 **Mitscherlich, H.**, Ueber die Darstellung flüssiger und fester Chloride in der Wechselstrom-Hochspannungsflamme. München 1908. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln.

3124 **Newlands, J. A. R. and B. E. R.**, Sugar. Handbook for planters and refiners. Comprehensive treatise on the culture of Sugar-yielding Plants and the manufacture, refining and analysis of Cane, Beet, Palm etc. Sugars. London 1909. roy. 8. 876 pg. with 236 figures. cloth. 26

3125 **Nowakowski, L.**, Arbeiten des Zentral-Zuckerlaboratoriums i. J. 1907. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 54 pg. 3.40

3126 **O'Connor, H.**, Petrol Air-Gas. Practical handbook. London 1909. 8. 76 pg. cloth. 2

3127 **Owen, F. A.**, Dyeing and Cleaning of Textile Fabrics. London 1909. 8. cloth. 8.80

3128 **Pollock, J. H.**, On the spectrographic Analysis of a Specimen of commercial Thallium. Dublin (Proc. R. Soc.) 1909. 8. 7 pg. with 1 plate. 0.80

3129 — On the quantitative Sparc-Spectra of Titanium, Uranium and Vanadium. Dublin (Proc. R. Soc.) 1909. 8. 7 pg. with 2 plates. 0.80

3130 **Rendiconti** della Società Chimica Italiana. Roma 1909. 8. — Serie II. Volume 1 (Vol. 7 della Società Chimica di Roma e vol. 15 della Società Chimica di Milano.) 12

3131 **Richards, E. H.**, Laboratory Notes on Industrial Water Analysis. London 1909. 8. cloth. 3

3132 **Sahmen, R.**, Ueber die Legirungen des Kupfers mit Kobalt, Eisen, Mangan und Magnesium. Göttingen 1908. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Figuren. 2.80

3133 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens u. W. Herz. Band 14. Heft 5. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 173—212 m. 5 Figuren. 1.20
Inhalt: Wedekind, E., Entwicklung der Stereochemie d. 5-wertigen Stickstoffs im letzten Jahrzehnt.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

3134 **Schaarschmidt, A.**, Ueber den wechselnden Affinitätswert einfacher Bindungen. Zürich 1907. 8. 47 pg. 1.80

3135 **Schmidt, H.**, Ueber Ortho- und Parasubstituirte Phenylhydrazinoessigester. Beitrag zur Kenntnis der sterischen Hinderung. Kiel 1908. 8. 76 pg. 2

3136 **Schryver, S. B.**, General Characters of the Proteins. London 1909. roy. 8. cloth. 2.80

3137 **Senter, G.**, Outlines of Physical Chemistry. London 1909. 8. 388 pg. cloth. 3.80

3138 **Stern, J. G. L.**, Ueber die Methoden zur Temperatur- und Wärmemessung bei höheren Temperaturen und die Bestimmung des Molekulargewichtes in geschmolzenem Kaliumnitrat gelöster Salze. Leipzig 1908. 8. 64 pg. m. 18 Tafeln u. 20 Figuren. 3.50

3139 **Sucheni, A.**, Anfänge der Chemie, mit Berücksichtigung der Mineralogie. 3. Auflage. (Polnisch.) Lemberg 1908. 8. 159 pg. 2.50

3140 — Grundlagen der Anorganischen Chemie. (Polnisch.) Lemberg 1908. 8. 292 pg. 3.80

3141 **Swiszowski, T.**, Milchuntersuchung rücksichtlich ihrer Bestandteile. (Polnisch.) Tarnopol 1908. 8. 99 pg. 2

3142 **Szeller, Z.**, Tafeln zur qualitativen Analyse. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 55 pg. 4.80

Technische Auskunft und Bibliographie der Technik — siehe Nr. 3097.

3143 **Tilden, W. A.**, Chemistry. London 1909. 12. 118 pg. cloth. 1.50

3144 **Van't Hoff, J. H.**, Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. Heft II. Braunschweig 1909. 8. 96 pg. m. 15 Figuren. Mark 5
Heft I. 1905. 91 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

3145 **Voss, G.**, Ueber die Legirungen des Nickels mit Zinn, Blei, Thallium, Wismut, Chrom, Magnesium, Zink und Cadmium. Göttingen 1908. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Figuren. 3

Washington, H. S., Manual of the chemical Analysis of Rocks — see nr. 3042.

3146 **Wedekind, E.**, Entwicklung der Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffs im letzten Jahrzehnt. Stuttgart 1909. gr. 8. 40 pg. m. 5 Figuren. 120

3147 **Wegelin, G.**, Kritische Prüfung der wichtigsten Methoden zur Bestimmung der Salpetersäure. Zürich 1907. 8. 135 pg. 260

3148 **Weil, S.**, Neue Arzneimittel und ihre Untersuchung. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 407 pg. 6

3149 **Zahn, K.**, Ueber kolloidale Kaliumhalogenide (Organosole und Gele). Synthese diarylsubstituirter Glycerine. Erlangen 1908. 8. 105 pg. 260

Zentralblatt, Physikalisch-chemisches. Neue Folge — siehe Nr. 3113.

Personalien.

Ernannt: Der a. ord. Prof. **Emil Tiemerding** in Strassburg zum ord. Prof. d. Mathematik an d. Technischen Hochschule in Braunschweig. — Dr. **Hugo Raubitschek** zum Direktor des Bakteriolog. Instituts in Czernowitz an Stelle v. Dr. Franz Lucksch. — **Jean Becquerel** zum Professor der Physik am Muséum d'histoire naturelle in Paris, als Nachfolger seines Vaters und Grossvaters. — **Paul Langevin** in Paris, zum Professor der Physik an der dortigen Universität, als Nachfolger von Prof. Mascart. — Dr. **Herbert Lister Bowman** zum Professor der Mineralogie an der Universität in Oxford an Stelle von Professor Miers. — Zu Professoren der Biologie an der Yale Universität zu Newhaven Dr. **Lorande L. Woodruff** und Dr. **W. R. Coe.** — An der New York Universität: **J. Edmond Woodman** zum Professor der Geologie und Direktor des Geolog. Museums und **Holmes Condict Jackson** zum Professor der Physiologie und Direktor des physiolog. Laboratoriums. — Professor Dr. **A. Graham Lusk** zum Professor der Physiologie am Cornell Medical College in New York. — Professor **Robert W. Hall** zum Professor der Biologie an der Lehigh-Universität in S. Bethlehem. — Dr. **Harold D. Newton** in Newhaven zum Professor der Chemie am State College in Storrs, Connecticut. — Professor **Louis A. Herdt** zum Professor der Elektrotechnik an der Mc Gill-Universität in Montreal. — **John B. Carruthers,** Director of Agriculture in Kuala Lumpur (Malakka) zum State Botanist in Trinidad. — Dr. **F. H. Hatch** zum State Mineralogist von Natal, S. Africa. — **Jacob Kitinsky** in Honolulu zum State Entomologist of Hawaii, als Nachfolger von Alex. Craw.

Berufen: Privatdozent Dr. **Goldschmidt,** bisher in Brüssel, als Assistent an das neue thermodynamische Laboratorium der Univ. Berlin. — Der Privatdozent Dr. **Siegfried Valentiner** in Berlin unter Verleihung des Titels Professor als Assistent für Physik an die Technische Hochschule in Aachen. — Der a. o. Professor Dr. **Hermann Kobold** in Kiel, Herausgeber der Astronomischen Nachrichten, als Professor der Astronomie an die Universität Berlin an Stelle von Prof. Bauschinger. — Professor Dr. **E. Bose** in Danzig als Direktor der physikalischen Anstalt an die Universität Laplata (Argentinien).

Gewählt: Professor **William Z. Ripley** an der Harvard Universität in Cambridge zum Ehrenmitglied des Royal Anthropological Institute of Gr. Britain and Ireland. — Professor Dr. **Félix Henneguy** zum Mitglied der Académie des Sciences in Paris, an die Stelle des verstorbenen Professor A. Giard. — Von der Academy of Natural Science in Philadelphia zu correspondierenden Mitgliedern: Dr. **Albert Calmette** (Lille), Dr. **Sven Hedin** (Stockholm), Professor Dr. **Robert F. Scharf** (Dublin) und Dr. **John M. Clarke** (Albany).

Verliehen: Der Charakter eines Professors den Privatdozenten an der Universität Berlin: Dr. **E. Friedmann** (physiolog. Chemie) und Dr. **Werner Magnus** (Botanik). — Dem Privatdozenten für Mineralogie an der Universität Breslau Dr. **Arthur Sachs.**

Zu Ehrendoktoren wurden promovirt: Dr. **Sven Hedin** von der Universität Cambridge in der Abteilung für Naturwissenschaften. — **Ernst Lemmermann,** Lehrer in Bremen, von der Universität Münster, wegen seiner Algenforschungen.

Habilitirt: Dr. **Gustav Witt** an der Universität Berlin für Astronomie. — Dr. **Paul Hertz** für Physik an der Universität Heidelberg. — Dr. **H. Kahn** für Physik

an der Universität Kiel. — Dr. **A. Wegener** für Meteorologie, Astronomie u. kosmische Physik an der Universität Marburg. — Dr. **Adolf Pascher** an der Deutschen Universität in Prag für systematische Botanik.

In den Ruhestand getreten: Der ord. Professor der Mineralogie Dr. **Ferdinand Zirkel**, seit 40 Jahren an der Universität Leipzig. — Professor **Edmond Nivoit**, Directeur de l'École des Mines in Paris. — Professor Dr. **Lassar-Cohn**, Dozent der Chemie an der Universität Königsberg i. Pr., hat sein Lehramt niedergelegt.

Gestorben: Der Geologe **George H. Kinahan** in Dublin am 5. Dezember 1908 im 79. Jahre. — Die Lepidopterologen **John Adolphus Clark** in London am 16. Dezember, und **Fritz Haverkampf** in Elberfeld, 41 Jahre alt. — Dr. **Fredrik Wilh. Christian Areschoug**, emerit. Professor der Botanik an der Universität Lund am 21. Dezember. — Dr. **Guillaume Lambert**, früher Professor der Geologie an der Universität Gent, am 25. Februar in Brüssel im Alter von 92 Jahren. — Professor Dr. **Emil Aschkinass**, Privatdocent für Physik an der Universität Berlin, daselbst am 1. März, erst 36 Jahre alt. — Der Fischerei-Inspektor **Nikolai A. Warpachowsky**, bekannter Ichthyologe, in Archangelsk am 6. März, im 47. Jahre. — Der ausgezeichnete Diatomeen-Kenner Professor Dr. **Henri-Ferdinand Van Heurck**, Director des Botanischen Gartens in Antwerpen, daselbst am 13. März im Alter von 70 Jahren. — **Léon Becker**, Verfasser eines grossen Werkes über die Arachniden von Belgien. — Die chilenischen Entomologen **Arthur von Lossberg** in Valdivia und **Fernando Paulsen** in Quillota. — Der japanische Ornithologe **Minori Ogawa**. — **João Barbosa Rodrigues**, Director des Botanischen Gartens in Rio de Janeiro.

Ein Internationales Institut für Techno-Bibliographie ist in Berlin begründet, unter Leitung von Professor **Kammerer**, Ing. **Matschoss** und Dr. **H. Beck**; dasselbe wird das „Repertorium für Technische Literatur" in erweiterter Form herausgeben. — Die 19. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet am 1.—3. Juni in Frankfurt a. Main statt. — Eine Vereinigung der Palaeontologen von Nord-Amerika wurde begründet in New York als Palaeontological Society. Präsident ist Professor **J. M. Clarke**.

Internationale Bibliographie der Naturwissenschaften,

zu beziehen von R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE [60

EDITED BY THE ROYAL SOCIETY OF LONDON:

Vol. I—VII 1901—1907 Gesamtpreis je M. 360.—

Einzelpreise:

	1901.	1902—07.		1901.	1902—07.
A. Mathematik . .	je M. 15.—		K. Palaeontologie .	je M. 10.50	
B. Mechanik . .	je M. 10.50		L. Allgem. Biologie	je M. 10.50	
C. Physik . . .	M. 36.—	je M. 24.—	M. Botanik . . .	M. 39.—	je M. 37.50
D. Chemie . . .	M. 39.—	je M. 37.50	N. Zoologie . . .	M. 37.50	je M. 39.—
E. Astronomie . .	je M. 21.—		O. Anatomie . .	M. 10.50	je M. 15.—
F. Meteorologie .	je M. 15.—		P. Anthropologie .	M. 10.50	je M. 15.—
G. Mineralogie . .	M. 15.—	je M. 16.50	Q. Physiologie . .	je M. 39.—	
H. Geologie . . .	M. 15.—	je M. 16.50	R. Bakteriologie .	je M. 21.—	
I. Geographie . .	M. 15.—	je M. 16.50			

International Catalogue of Scientific Literature N. Zoology 1901—1907 (I.—VII. annual issue) bilden gleichzeitig: **Zoological Record Vol. XXXVIII—XLIV: 1901—1907.** Preis je M. 39.—.

Kommissionsverlag von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6.

Mitteilungen

aus dem [64

Zoologischen Museum in Berlin.

Jedes Heft einzeln käuflich.

I. Band 1. Heft 1898. Martens, E. von u. Fr. Wiegmann, Land- u. Süsswasser-Mollusken der Seychellen. Mit 4 Tafeln u. Textfig. M. 8.—
2. Heft 1899. Linstow, Dr. O. v., Nematoden aus der Berliner Zoologischen Sammlung. Mit 6 Tafeln. M. 6.—
3. Heft 1899. Reichenow, A., Die Vögel der Bismarckinseln. — Dahl, Fr., Das Leben der Vögel der Bismarckinseln. Mit kolor. Tafel, Karte u. Textfig. M. 9.—
4. Heft 1900. Werner, F., Die Reptilien- u. Batrachierfauna des Bismarckarchipels. Mit 46 Textfig. M. 6.—

II. Band 1. Heft 1901. Braun, M., Trematoden der Chelonier. Mit 2 Doppeltafeln u. Textfig. — Forel, A., Formiciden aus dem Bismarckarchipel. — Dahl, F., Das Leben der Ameisen im Bismarckarchipel. Mit 1 Doppeltafel u. 4 Tabellen. M. 9.—
2. Heft 1902. Becker, Th., Aegyptische Dipteren. Mit 1 Tafel. — Enderlein, G., Zur Kenntnis der Insekten Deutsch-Ostafrikas. Mit 1 Tafel u. Textfig. M. 6.—
3. Heft 1903. Becker, Th., Aegyptische Dipteren. (Forts. u. Schluss.) Mit 4 Tafeln. M. 11.—
4. Heft 1904. Thiele, J., Beiträge zur Morphologie der Arguliden. Mit 4 Doppeltafeln. M. 8.—

III. Band 1. Heft 1905. Jacobi, A., Studien über die Homopterenfamilie der Cercopiden. Mit Tafel. — Kuhlgatz, Th., Schädliche Wanzen u. Cicaden der Baumwollenstauden. Mit kolor. Tafel. M. 9.—
2. Heft 1906. Buttel-Reepen, H. v., Apistica. Mit 8 Textfig. — Schulz, W. A., Die Trigonaloiden des Kgl. Zool. Museums in Berlin. Mit 2 Textfig. — Friederichs, K., Zur Biologie der Embiiden. Mit 19 Textfig. — v. Linstow, Gordiiden u. Mermitiden des Kgl. Zool. Museums in Berlin. Mit 2 Tafeln. M. 7.—
3. Heft 1907. v. Linstow, Nematoden aus dem Kgl. Zool. Museum in Berlin. Mit 2 Tafeln. — Verhoeff, K. W., Über Diplopoden. Tausendfüssler aus Brandenburg, Ostdeutschland u. Oesterr.-Ungarn. Mit 3 Tafeln u. 10 Textfig. — Pappenheim, P., Zur Systematik u. Variationsstatistik der Mormyriden. Mit 3 Tafeln. — Dahl, F., Synaema marlothi, neue Laterigradenart. M. 10.—
4. Heft 1908. Sternfeld, R., Die Schlangenfauna von Kamerun. Mit 6 Textfig. u. Karte. — Keilhack, L., Zur Cladocerenfauna der Mark Brandenburg. Mit 25 Textfig. — Nieden, Fr., Die Amphibienfauna von Kamerun. Mit Karte. M. 6.—

IV. Band 1. Heft 1908. Becker, Th., Dipteren der Kanarischen Inseln. Mit 4 Tafeln. — Dipteren der Insel Madeira. — Sternfeld, R., Die Schlangenfauna Togos. Mit einer Bestimmungstabelle. — Zur Schlangenfauna Ostafrikas. — Martens, E. von, Im östlichen Borneo von Dr. Martin Schmidt ges. Land- und Süsswasser-Conchylien. Hrsg. v. J. Thiele. Mit 2 Tafeln. M. 12.—

Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren

für das Zoologische Museum in Berlin. Dritte vermehrte Ausgabe. 1908. 109 Seiten, Oktav. M. 2,—

In dieser Schrift findet man Anweisungen zum Beobachten, Fangen, Konservieren und Verpacken der Tiere aller Klassen auf Grund von Kenntnissen und Erfahrungen der Zoologen und Präparatoren des Kgl. Zoologischen Museums in Berlin. Durch ihr handliches Format eignet sie sich besonders zum Mitnehmen für Reisende und Kolonialbeamte. Die 3. Auflage ist gegen die früheren wesentlich verbessert und vermehrt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. April **No. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3150 **Aix.** — Séance publique de l'Académie des Sciences, Agriculture et Belles-Lettres d'Aix. Séance 87, 1 juin 1907. Aix 1908. 8. 77 pg.

3151 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 54 (1907). Amiens 1908. 8. 469 pg. Mark 8

3152 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 20. Heft 1. Basel 1909. 8. pg. 1—134 m. 2 Tafeln. 2

3153 **Beauvais.** — Mémoires de la Société académique d'Archéologie, Sciences et Arts de l'Oise. Tome 20. Partie 1. Beauvais 1908. 248 pg. av. planches.

3154 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 5. No. 2. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 171—264 with 2 plates.
Cont.: Grinnell, J., Stephens, F., Dixon, J., and Heller, E., Birds and Mammals of the 1907 Alexander Expedition to S.-E. Alaska.

3155 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume I. No. 3. Calcutta 1909. roy. 4. pg. 103—281 with 8 plates and 41 figures. 8
Cont.: Michaelsen, W., Oligochaeta of India, Nepal, Ceylon, Burma and the Andaman Islands (with 2 plates). — Stephenson, J., Anatomy of some aquatic Oligochaeta from the Punjab (with 6 plates).
Vol. I. Nos. 1 and 2. 1907—08 with 12 plates (6 colour.) and fig. M. 15.

3156 — Records of the Indian Museum (Journal of Indian Zoology). Volume II. Parts 3 and 4. Calcutta 1909. roy. 8. pg. 211—415 with 10 plates. Each part 4
Cont.: de Man, J. G., Decapod Crustacea of brackish ponds at Port Canning (with 2 plates). Caridina nilotica and its varieties (with 1 plate). — Tattersall, W. M., 2 new Mysidae from brackish water in the Ganges Delta (with 2 plates). — Bentham, T., Difference between the Takin (Budorcas) from the Mishmi Hills and that from Tibet (with 1 plate). — Stewart, F. H., Annandale, N., and others, Collection of aquatic Animals made in Tibet by Stewart. I (with 2 plates). — Bingham, C. T., On Aculeate Hymenoptera in the Indian Museum I. — Brunetti, E., Indian Psychodidae (with 1 plate). — Annandale, N., New Trygon from the bay of Bengal (with 1 plate). etc.
Vol. II. Parts 1 and 2. 1908. with 16 plates and fig. M. 8. — Vol. I. 1907. 415 pg. with 17 plates. M. 16.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 3201.

Smithsonian Institution
16
JUN 23 1909

3157 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 88. No. 3. Halle 1909. gr. 4. Mark 5.50
Inhalt: Schimmack, R., Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition.

3158 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 545 (Volume 81, part 1). London 1909. roy. 8. pg. 1—81 with 2 plates. 4
Cont.: Bruce, D., Hamerton, A. E., and Bateman, H. R., Trypanosome from Zanzibar (with 2 plates). — Wheldale, M., Colours and pigments of Flowers. — Darbishire, A. D., Experimental estimation of the theory of ancestral contributions in Heredity. etc.

3159 — Yearbook of the Royal Society, 1909. London 1909. 8. 224 pg. cloth. 5.50

3160 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti e Matematici di Modena. Anno 40 (Serie IV. Volume 9): 1907. Modena 1908. 8. 123 pg. 8
Cont.: Bentivoglio, T., Distribuzione geografica dei Libellulidi in Italia. Bibliografia e sinonimia dei Libellulidi Italiani. — De-Toni, A., Intorno al Sargassum lunense. — Sforza, G., Sul volume dei poliedri nell' ipotesi non-Euclidea. ecc.

3161 — Gli stessi. Anno 41 (Serie IV. Volume 10): 1908. Modena 1908. 8. 119 pg. c. 1 ritratto e 3 tavole. 10
Cont.: Macchiati, L., Cenno bio-bibliografico di G. Cugini (c. 1 ritr.). — Ferretti, A., Influenza del magnetismo. — Chistoni, A., Sulla termometria fisiologica dell'Uomo col metodo bolometrico (c. 1 tav.). — Barbiani, D. A., Osservazioni geologiche sui dintorni di Petroio (c. 2 tavv.). — Patzizi, M. L., Circolazione cerebrale e periferica durante il discorso. ecc.

3162 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle. Publiées par les professeurs administrateurs. Série IV. Tome 10. Fascicule 2. Paris 1908. gr. in-4. pg. 169—272 et table de la Série IV av. 6 planches.
Cont.: Hue, A., Lichenes morphologice et anatomice dispositi II. — Künckel d'Herculais, J., et Heylaerts, F. J. M., Histoire d'un Lépidoptère (Psychides) et de son parasite Hyménoptère (av. 1 plche.). — Hooker, J. D., Espèce du genre Impatiens dans l'herbier du Muséum de Paris (av. 5 plchs.).
Tome 10 complet, 279 pg. av. 1 portrait et 6 planches. M. 34.

3163 **Pretoria.** — Annals of the Transvaal Museum. Volume I. Nos. 1—3. Pretoria 1908—09. 8. pg. 1—197 with 36 plates and figures. 24
Cont.: Gunning, J. W. B., Short history of the Transvaal Museum (with 8 plates). — Gough, L. H., Catalogue of the South African Snakes in the Transvaal Museum, the Albany Museum, Grahamstown, and the State Museum, Bloemfontain. South African species of Agama (with 8 plates). — Leendertz, R., Amaryllidaceae of the Transvaal. — Swiestra, C. J., On 4 Rock-engravings found in Transvaal (with 4 plates). — Howard, C. W., List of the Ticks of South Africa (with 16 plates). etc.

3164 **Soissons.** — Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons. Tome 13 (Série III): 1905—06. Soissons 1908. 8. 521 pg.

3165 **Upsala.** — Nova Acta R. Societatis Scientiarum Upsaliensis. Serie IV. Volumen II. Nr. 3. Upsala 1909. 4. 49 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Figuren. 5.80
Inhalt: Jägerskiöld, L. A., Zur Kenntnis der Nematodengattungen Eustrongylides u. Hystrichis.

3166 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 58: 1908. Wien 1908. 8. 407 pg. m. 3 Bildnissen. 9

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3167 **Annalen** der Naturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band 8. Heft 1 u. 2. Leipzig 1909. 8. pg. 1—272 m. 12 Figuren.
Inhalt: Ostwald, W., Psychographische Studien III: M. Faraday. — Baumann, J., Wesen der Mathematik. — Witte, H., Monismus in der Physik. — Wald, F., Mathematische Beschreibung chemischer Vorgänge. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 14.

3168 **Bibliographie,** Russische, der Naturwissenschaft und Mathematik. Band III: 1903—04. (Russisch.) St. Petersburg 1908. 8. 394 pg. 9

3169 **Bölsche, W.,** Die Entwicklungslehre im 19. Jahrhundert. 3. Auflage. Berlin 1909. 8. 135 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. Leinenband. 2

3170 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Volume 8: 1909. Serie zoologica. Fascicolo 1. Lisboa. 8. pg. 1—36 av. 8 planches.
Cont.: Tavares, J. S., 1. contributio ad cognitionem Cecidologiae Braziliae.
La série zoolog. complète M. 7. — Série botanique M. 7. — Série populaire M. 8.

3171 **Buekers, P. G.,** Die Abstammungslehre. Gemeinverständliche Darstellung u. kritische Uebersicht der verschiedenen Theorien, mit besonderer Berücksichtigung der Mutationstheorie. Leipzig 1909. 8. 365 pg. m. 55 Figuren geb. 5

3172 **Bulletin** de l'Institut Océanographique de Monaco. Nos. 131—134. Monaco 1909. gr. in-8. av. 1 carte coloriée et 3 planches. Mark 4.40

No. 131: Guérin-Ganivet, J., Gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Estuaire de la Gironde. 12 pg. av. 1 carte et 2 plchs. M. 2. — No. 132: Guérin-Ganivet, J., Présence du Tropidonotus natrix dans l'eau de mer. 2 pg. M. 0.40. — No. 133: Chevallier et Sudry, Source de la Bise dans l'étang de Thau. 17 pg. av. 1 plche. M. 1.20. — No. 134: Roule, L., Liste des Antipathaires et Cérianthaires des récentes campagnes de la Princ.-Alice. 5 pg. M. 0.80. Nos. 1—130. 1905—08. av. planches et fig. M. 95.60.

3173 **Carrington, H.,** The Coming Science. London 1909. 8. 408 pg. cloth. 7.80

3174 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 6. annual issue (1906). Q, part I and R. London 1909. 8.

Q: Physiology. Part I. 832 pg. The complete volume, 2 parts, 852 and 936 pg. M. 39. — R: Bacteriology. 1040 pg. M. 21.

Clayton, E. G., Compendium of Food-Microscopy — see nr. 3107.

3175 **Darwin, C.,** Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der bevorzugten Rassen im Kampfe ums Dasein. Bearbeitet von D. Haek. Berlin 1909. 8. 402 pg. m. 1 Bildnis. geb. 1.60

3176 **Darwin-Wallace.** — Report on the Darwin-Wallace Celebration held July 1, 1908 by the Linnean Society of London. London 1909. 8. 4.50

3177 **Floericke, K.,** Kalender für Aquarien- und Terrarienfreunde. Jahrgang 1. Stuttgart 1909. 8. 64 pg. 0.50

3178 **Foà.** — Résultats scientifiques des voyages en Afrique d'E. Foà. Publiés sous les auspices du Muséum national d'histoire naturelle. Paris 1909. gr. in-4. 41 et 742 pg. av. 1 portrait, 6 cartes, 11 planches coloriées (Poissons) et gravures. 42

Cont.: Maunoir, C., Rapport sur la mission de Foà. — Foà, E., Notes géographiques sur l'Afrique centrale. Indigènes de l'Afrique australe et centrale; vocabulaires. Collections ethnographiques offertes au Musée du Trocadéro. Moeurs des Animaux de l'Afrique centr. — Hamy, E. T., Description des crânes offerts au Museum. — Pousargues, E. de, Vaillant, L., Germain, L., et d'autres, Description des Animaux recueillis dans l'Afrique centr. par Foà (av. 10 plchs.). etc.

3179 **Gage, S. H.,** The Microscope. Introduction to Microscopic Methods and to Histology. 10. Edition fully revised. New York 1908. roy. 8. 350 pg. with 250 figures. 10

3180 **Gibson, R. J. H.,** Biology. London 1909. 12. 128 pg. cloth. 1.50

3181 **Gorria, H.,** La Ciencia agricola. Barcelona (Mem. Acad.) 1908. gr. in-4. 27 pg. 1.50

3182 **Gunning, J. W. B.,** Matters concerning Museums in South Africa. Grahamstown 1909. 8. 9 pg. 2

3183 **Haeckel, E.,** Indische Reisebriefe. 5. Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 16 u. 398 pg. m. 1 Bildnis, 1 Karte u. 20 Lichtdrucktafeln. 16

3184 **Headley, F. W.,** Life and Evolution. London 1909. 8. 288 pg. with figures. cloth. 5.40

3185 **Herz, M.,** Das heutige Neuseeland. Land u. Leute. Berlin 1909. 8. 345 pg. m. 17 Tafeln. 5

3186 **Hiller v. Gaertringen, F. v.,** Thera. Untersuchungen, Vermessungen u. Ausgrabungen in d. J. 1895—1902. Unter Mitwirkung von A. du Bois-Reymond, T. v. Heldreich, A. Philippson u. a. Band IV. Teil 2. Berlin 1909. gr. 4. pg. 18 u. 55—196 m. 4 Figuren. 15

Inhalt: Wilski, P., Klimatologische Beobachtungen aus Thera. Teil II. Nachträge zu Band I—III. Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1898—1908. 404, 328, 292 u. 214 pg. m. 65 Karten u. Tafeln u. Abbild. nebst Atlas (Ansichten) in-fol. M. 293.

3187 **Humboldt et Arago.** — Correspondance d'A. de Humboldt avec F. Arago (1809—53). Publiée avec préface et notes par E. T. Hamy. Paris 1908. 8. 393 pg. av. 2 portraits. 3

3188 **König, E.,** Die Lösung des Lebensrätsels. Stuttgart 1909. 8. 248 pg. m. 2 Tafeln. 2

Leonardo da Vinci. — Il Codice di Leonardo da Vinci (Cosmografia) della biblioteca di Lord Leicester — vedi no. 3489.

3189 **Lodge, O.,** Life and Matter. London 1909. 8. 0.80

3190 **Long, W.,** Am äussersten Norden. Auf Fusswegen u. Fährten. Skizzen aus dem Tierleben am äussersten Norden. (Russisch.) Moskau 1909. 8. 359 pg. 6.50

3191 **Ludwig Amadeus von Savoyen,** Der Ruwenzori. Erforschung u. erste Ersteigung seiner höchsten Gipfel. Herausgegeben von F. de Filippi. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 421 pg. m. 3 Karten, 4 Panoramen, 35 Tafeln u. 190 Abbildungen. Leinenband. 12

3192 **Moller, E.,** Tutonish. International Union Language, under a liberal Anglo-Saxon leadership. London 1908. 8. 48 pg. 1

3193 **Pargame, J. M.,** Origine de la Vie. Paris 1908. 8. av. 69 figures. 1.50

3194 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von A. Supan. Ergänzungsheft 163. Gotha 1909. Lex. 8. 150 pg. m. 1 Karte. Mk. 10
Inhalt: Behm, Wagner u. Supan, Die Bevölkerung der Erde. XIII.

3195 **Schmidt, B.**, Biologisches Praktikum für höhere Schulen. Leipzig 1909. 8. 77 pg. m. 9 Tafeln u. 75 Figuren. 2

3196 **Schurig, W.**, Biologische Experimente. Nebst Anhang: Mikroskopische Technik. Leipzig 1909. 8. 10 u. 180 pg. m. 87 Figuren. geb. 2so

3197 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 80. Versammlung zu Köln, 20.—26. September 1908. Herausgegeben von W. Wangerin. Teil I: Allgemeine Sitzungen u. gemeinsame Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medizinischen Hauptgruppe. Leipzig 1909. Lex. 8. 246 pg m. 2 Tafeln. 4
Inhalt: Stadler, H., Albertus Magnus als Naturforscher. — Rubner, M., Kraft u. Stoff im Haushalt der Natur. — Heim, A., Ueber den Deckenbau der Alpen. — Klaatsch, H., Der primitive Mensch der Vergangenheit u. Gegenwart. — Wiener, O., Ueber Farbenphotographie u. verwandte naturwissenschaftliche Fragen. — Döflein, J., Trypanosomen. — Davis, W. M., Der grosse Canyon des Colorado. — Kaiser, E., Entstehung des Rheintales (m. 2 Tfln.). u. s. w.

3198 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Actes de de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 91. Jahresversammlung, Glarus 1908. 2 Bände. Aarau 1909. gr. 8. 301 u. 373 pg. m. 1 Karte, 8 Bildnissen, 27 Tafeln u. 8 Figuren. 8

3199 **Volkmann, P.**, Materialistische Epoche und monistische Bewegung. Leipzig 1909. 8. 32 pg. 1

Ymer. Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi — siehe Nr. 3251.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3200 **Abbey, G.**, The Balance of Nature and modern Conditions of Cultivation: Practical Manual of Animal Foes and Friends. London 1909. 8. 324 pg. with illustrations. cloth. 7so

3201 **Abhandlungen und Berichte** des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 12 (1908). Nr. 3. Leipzig 1908. gr. 4. 58 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren. Subskriptionspreis 8
Inhalt: Oetteking, B., Beitrag zur Kraniologie der Eskimo.
Band 12. Nr. 1 u. 2. 33 u. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 35 Fig. M. 13.

3202 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série IX. Tome 9. No. 1. Paris 1909. gr. in-8. pg. 1—64 av. figures.
Cont.: Parhon, M., Echanges nutritifs chez les Abeilles pendant les quatre saisons. — Pettit, A., Sur la bosse du Zébu de Madagascar I.
Prix de l'année (Série IX. Tome 9 et 10 en 12 nos.) M. 28.

Antarctic Expedition, Scottish National — see no. 2784.

3203 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology Part 201. London 1908. roy. 4. with 4 plates (3 coloured).
Cont.: Diplopoda and Chilopoda by R. J. Pocock. pg. 73—88 with plate 7. — Coleoptera. Vol. IV. Part 5 (Rhynchophora, contin., by G. C. Champion. pg. 313—376 with plates 17—19. — Orthoptera. Vol. II by L. Bruner. pg. 289—320.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Broteria. Revista de Sciencias Naturaes. Serie Zoologica — voir no. 3170.

3204 **Catalogue** du Muséum d'histoire naturelle de la Société Roy. de Zoologie d'Anvers, par F. Meunier. Faune de Belgique. Partie I. Anvers 1909. 8. 212 pg. av. portraits. 3

3205 **Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 27. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 225—320 m. 3 z. T. kolor. Tafeln u. 6 Figuren. 7
Inhalt: Gudernatsch, J. F., Manatus latirostris (m. 9 Tafeln.). — Klaptocz, B., Zur Kenntnis der Säuger von Tripolis u. Barka. — Rebel, H., Lepidopteren aus Tripolis u. Barka. — Sturany, R., Mollusken aus Tripolis u. Barka (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 27. Heft 1 u. 2. 1908. m. 6 Tafeln (kolor.) u. 42 Fig. M. 16.

3206 — Dieselben. Supplement 10. Heft 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 233—426 m. 52 Figuren. 10
Inhalt: Pira, A., Studien zur Geschichte der Schweinerassen.

3207 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the Roy. Indian Marine Survey Ship "Investigator", under the command of W. G. Beauchamp. Part 13: Fishes, part 9 (plates 39—43); Crustacea Entomostraca, part 2 (plates 3—5); Mollusca, part 5 (plates 19 and 20), under the direction of N. Annandale and R. E. Lloyd. Calcutta 1908. roy. 4. 10 plates with explanation (10 pg.). Mark 13

Parts 1—12 (Echinoderma, parts 1 and 2; Crustacea, parts 1—11; Entomostraca, part 1; Mollusca, parts 1—4; Fishes, parts 1—8). 1892—1907 142 plates with explan. M. 216.

3208 **Lankester, E. R.,** Treatise on Zoology (10 parts). Part VII: Appendiculata. Fascicle 3: Crustacea, by W. T. Calman. London 1909. 8. 554 pg. with 194 figures. 13

Parts published till now — see nr. 2172.

3209 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. Nr. 205 (Volume 31, part 3). London 1909. roy. 8. pg. 123—184 with 9 plates. 10.50

Cont.: Reports on the Marine Biology of the Sudanese Red Sea, from collections made by C. Crossland, communicated by W. A. Herdman. XIII: Bryozoa, by A. W. Waters, I.

Long, W., Skizzen aus dem Tierleben am äussersten Norden (Russisch) — siehe Nr. 3190.

3210 **Mc Clung, C. E.,** Bibliography, with brief History, of the Department of Zoölogy, University of Kansas. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 16 pg. 1.20

Memoirs of the Indian Museum Calcutta — see nr. 3155.

3211 **Natural History Pictures,** Pitman's: 13 Pictures of Animals and Birds. With descriptive notes by R. Lydekker. London 1909. 13 plates in-fol. 14

Records of the Indian Museum. Journal of Indian Zoology — see nr. 3156.

3212 **Selous, F. C.,** Recent Hunting Trips in British North America. Popular Edition. London 1909. 8. 379 pg. with 51 plates. cloth. 6.50

3213 **Thompson, E. S.,** Tierhelden. Geschichte einer Katze, einer Taube, eines Hasen, eines Hundes, zweier Wölfe u. eines Renntiers. Uebersetzt von M. Pannwitz. Stuttgart 1909. 8. 310 pg. m. Figuren. 4

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3214 **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. Knower and others. Volume 9. No. 1. Baltimore 1909. roy. 8. pg. 1—165 with 49 figures.

Cont.: Franklin, P. M., Anatomical characters of the Human Brain. — Sabin, F. R., Lymphatic system in Human Embryos. — Heuer, G., Development of the lymphatics in the small intestine of the Pig. — Jackson, C. M., Prenatal growth of the Human Body. etc.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

3215 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 127. Heft 4 u. 5. Bonn 1909. gr. 8. pg. 143—218 m. 7 Tafeln. 8

Inhalt: Burton-Opitz, R., u. Lucas, D. R., Ueber die Blutversorgung der Niere III u. IV (m. 1 Tfl.). — Hering, H. E., Experimentelle Studien an Säugetieren über das Elektrokardiogramm (m. 6 Tfln.). — Hermann, L., Ueber indirekte Muskelreifung durch abgebrochene Kondensatorentladungen.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3216 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band II. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 371—493 m. 11 Tafeln u. 25 Figuren. 11

Inhalt: Dons, C., Ueber die Entwicklung des Eies von Tomopteris helgolandica (m. 4 Tfln.). — Schleip, W., Ueber Eireifung bei parthenogenetisch u. bei geschlechtlich sich fortpflanzenden Ostracoden (m. 4 Tfln.). — Moroff, T., Oogenetische Studien I: Copepoden (m. 3 Tfln.).

Band II. Heft 1 u. 2. 1908. m. 25 Tafeln (8 kolor.) u. 57 Fig. M. 35. — Band I. 1908. 626 pg. m. 21 Tafeln (6 kolor.) u. Fig. M. 40.

3217 **Arthus, M.,** Précis de Physiologie. 3. édition. Paris 1908. 8. 855 pg. av. 286 figures en partie coloriées. toile. 8

3218 **Brieger-Wasservogel, L.,** Grundzüge der Physiologie. Esslingen 1908. 8. 182 pg. m. 4 Farbendrucktafeln u. 60 Figuren. kart. 2.80

3219 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Tome 28. Bordeaux 1908. 8. 247 pg. av. figures.

3220 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, edited by the Royal Society of London. Physiology, includ. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology. 6. annual issue (1906). Part I: Author Catalogue. London 1909. 8. 832 pg.

The complete volume, 2 parts, 1908—09. 832 and 936 pg. M. 39.

3221 **Edinger, L.,** Einführung in die Lehre vom Bau und den Verrichtungen des Nervensystems. Leipzig 1909. gr. 8. m. 1 Tafel u. 161 Figuren. 6

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 3216.

3222 **Handbuch** der Physiologie des Menschen. Bearbeitet von C. Bohr, H. Boruttau, M. v. Frey, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von W. Nagel. (4 Bände u. Ergänzungsband.) Band 1: Physiologie der Atmung, des Kreislaufs u. Stoffwechsels. 2. Hälfte. Teil 2. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 8, 11—14 u. 609—874 m. 45 z. T. farbigen Figuren. Mark 10

Band I, jetzt vollständig, 896 pg. m. 86 Figuren. M. 27. — Ferner bisher erschienen: Band II. 1907. 1039 pg. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. 243 Fig. M. 32. — Band III. 1905. 823 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 134 Fig. M. 22. — Band IV. 1. Hälfte u. 2. Hälfte. Teil 1 u. 2. 1905—08. 792 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 132 Fig. M. 24.

Hopf, L., The Human Species, considered from the standpoints of comparative Anatomy, Physiology etc. — see nr. 3240.

Hoppe-Seyler, F., Handbuch der Physiologisch-chemischen Analyse — siehe Nr. 3521.

3223 **Hoskins, R. G.**, Laboratory Methods in Embryology. Part II. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 6 pg. 1

Part I. 1907. 8 pg. M. 1.

Hrdlička, A., Physiological Observations among the Indians — see nr. 3241.

3224 **Jahrbuch, Gegenbaur's** Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von G. Ruge. Band 39. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—153 m. 13 Tafeln (3 kolorirt) u. 54 Figuren. 13

Inhalt: Kirmayer, R., Bau u. Entwicklung der Mundteile bei Vespa vulgaris (m. 3 Tfln.). — Aulmann, G., Mundrachenwand der Vögel u. Säuger (Kopfregion der Amnioten, herausg. v. Fleischmann V) (m. 4 Tfln.). — Dilg, C., Zur Morphologie u. embryonalen Entwicklung des Schädels bei Manatus inunguis (m. 6 Tfln.). u. s. w.

3225 **Jenkinson, J. W.**, Experimental Embryology. Oxford 1909. 8. 350 pg. with figures. cloth. 13

3226 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Publié par E. Retterer et F. Tourneux. Année 45: 1909. No. 2. Paris. 8. pg. 98—224 av. 3 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Loewenthal, N., Sur les globules blancs du sang éosinophiles chez les Animaux vertébrés (av. 1 plche.). — Soulié, A., Sur le développement du larynx chez Talpa europaea (av. 2 plchs.). — Argaud, Sur l'histotopographie des éléments contractiles et conjonctifs des parois artérielles chez les Mollusques et Vertébrés, fin.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 30.

3227 **Kellner, O.**, Die Ernährung der landwirtschaftlichen Nutztiere. 5., vermehrte Auflage. Berlin 1909. 8. 642 pg. geb. 13

3228 — Scientific Feeding of Animals. London 1909. 8. 418 pg. cloth. 6.50

Correction of No. 2816.

Kiss, J., Das periodische System der Elemente und die Giftwirkung — siehe Nr. 3526.

3229 **Korschelt, E., und Heider, K.**, Lehrbuch der vergleichenden Entwicklungsgeschichte der wirbellosen Tiere. Allgemeiner Teil. Lieferung 3 (Furchung u. Keimblätterbildung). Jena 1909. gr. 8. 166 pg. m. 104 Abbildungen. 4.50

Allgem. Teil. Liefg. 1 u. 2. 1902—03. 750 pg. m. 405 Abbild. M. 19.50. — Spezieller Teil. 1. Auflage. Vergriffen.

3230 **Kultschitzky, M.**, Grundlagen der Histologie der Tiere und des Menschen. 4. Auflage. (Russisch.) Charkow 1909. 8. 572 pg. m. Abbildungen. 14

Marchlewski, L., Chemie der Clorophylle und des Blutfarbstoffs — siehe Nr. 3531.

3231 **Merkel, F.**, Betrachtungen über die Entwicklung des Bindegewebes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 72 pg. m. 6 Tafeln.

3232 **Przibram, H.**, Experimental-Zoologie. Zusammenstellung der durch Versuche ermittelten Gesetzmässigkeiten tierischer Formen und Verrichtungen. Band II: Regeneration. Wien 1909. gr. 8. 346 pg. m. 16 Tafeln. 14

Band I (Embryogenese). 1907. 425 pg. m. 16 Tafeln. M. 7.

3233 **Tandler, J.**, Ueber die Entwicklung des 5. Aortenbogens und der 5. Schlundtasche beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 31 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt).

In unserm Verlage sind erschienen:

Dr. Julius Fischer

Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre.

2. Aufl. 1907. M. 1.—

Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren.

Versuch einer Lösung der physiologischen Grundfragen. Mit 13 Textfiguren. 1908. M. 3.—

R. FRIEDLAENDER & SOHN. **BERLIN N.W. 6.**

Homo.

3234 **Behm, A., Wagner, H., und Supan, A.,** Die Bevölkerung der Erde. Periodische Uebersicht. Teil 13: Europa, von A. Supan. Gotha (Peterm. Mitt.) 1909. Lex. 8. 150 pg. m. 1 Kartenskizze. Mark 10

Teil 1—12. 1872—1904. m. kolor. Karten. Zum Teil vergriffen.

3235 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 34. Washington 1909. 8. 499 pg. with 28 plates. cloth. 12.50

Cont.: Hrdlicka, A., Physiological and medical observations among the Indians of Southwestern United States and Northern Mexico.

3236 **Clodd, E.,** Primitive Man. Re-issue. London 1909. 12. 206 pg. with illustrations. 1.50

3237 **Darwin, C.,** Die Abstammung des Menschen und die Zuchtwahl in geschlechtlicher Beziehung. Bearbeitet von D. Haek. Berlin 1909. 8. 192 pg. m. 12 Abbildungen. geb. 1.80

3238 **Heger, F.,** Die archäologischen und ethnographischen Sammlungen aus Amerika im K. K. Naturhistorischen Hofmuseum in Wien. Wien (Festschr. Amerikanist.-Kongr.) 1908. gr. 4. 72 pg. 6

3239 — Der Altmexikanische Federschmuck in den Sammlungen des naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Wien (Festschr. Amerikanist.-Kongr.) 1908. gr. 4. 9 pg. m. 1 farbigen Tafel. 5

3240 **Hopf, L.,** The Human Species, considered from the standpoints of comparative Anatomy, Physiology, Pathology and Bacteriology. London 1909. 8. 478 pg. with figures. cloth. 11

3241 **Hrdlička, A.,** Physiological and medical Observations among the Indians of Southwestern United States and Northern Mexico. Washington (Bull. Bur. Ethnol.) 1908. 8. 469 pg. with 28 plates. cloth. 12.50

3242 **Human Inheritance.** — Treasury of Human Inheritance. Edited by the Galton Laboratory for National Eugenics. With preface by K. Pearson. Parts 1 and 2, by W. Bulloch, T. Lewis and others. London 1909. 4. pg. 1—38 (of volume I) with 18 plates. 14.50

Subscription for 4 parts M. 21.

3243 **Makedonow, L.,** In den Bergen des Kubangebietes: Leben u. Wirtschaft der Bergbewohner. (Russich.) Woronesch 1909. 8. 354 pg.

3244 **Martin, H. T.,** South American Archeological Notes. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 8 pg. with 3 plates and 4 figures. 2.50

3245 **Michaelis, A. A.,** Stammt der Mensch vom Affen ab? Gemeinverständliche Descendenztheorie. Langensalza 1909. gr. 8. 217 pg. m. 2 Figuren. 2

3246 **Mortillet, A. de,** La Classification palethnologique. Paris 1908. 8. 12 planches. 2.40

3247 **Munro, R.,** Les Stations lacustres d'Europe aux âges de la pierre et du bronze (Lake Dwellings — Pfahlbauten — Palafiti). Edition Française par P. Rodet. Paris 1908. gr. in-8. av. 36 planches et 81 figures. 10

3248 **Munro, J.,** The British Race. Re-issue. London 1909. 12. 250 pg. cloth. 1.50

3249 **Nikolsky, N.,** Kurzgefasste Uebersicht zur Ethnographie der Tschuwaschen. (Russisch.) Kasan 1909. 8. 190 pg.

3250 **Oetteking, B.,** Beitrag zur Kraniologie der Eskimo. Mit Anhang: Ueber Eskimo-Steingräber im nordöstlichen Labrador u. s. w., von B. Hantzsch. Leipzig (Abh. Anthrop. Mus. Dresd.) 1908. gr. 4. 58 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren. 10

3251 **Ymer.** Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Jahrgang 28: 1908. Heft 4. Stockholm. 8. pg. 7 u. 345—458 m. Figuren.

Inhalt: Ekholm, N., Om Lufttryckets ändringar och därmed sammanhängande företeelser. — Schnittger, B., Nyupptäckta Hällristningar i norra Skane. etc.

Jahrg. 28, jetzt vollständig, 465 pg. m. 6 Karten u. Fig. M. 10.

Ausschliesslich von uns zu beziehen:

La Caverne d'Altamira à Santillane près Santander

par **Emile Cartailhac** et **l'abbé H. Breuil.**

Monaco 1906—08. Un vol. de 295 pg., gr. in-4., avec 38 plchs. (23 en couleurs) et 205 fig.

Preis M. 36.—

R. Friedländer & Sohn. Berlin N.W. 6.

Mammalia.

Grinnell, Stephens and others, Mammals of the Alexander Expedition to Southeastern Alaska — see nr. 3255.

3252 **Pira, A.,** Studien zur Geschichte der Schweinerassen, insbesondere derjenigen Schwedens. Jena (Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 194 pg. m. 52 Figuren. Mark 10

3253 **Smirnow, N.,** Skizze über die Russischen Pinnipeden. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 77 pg. m. Figuren.

3254 **Williams, L. W.,** Later Development of the Notochord in Mammals. (Baltimore, Amer. Journ. Anat.) 1908. roy. 8. 34 pg. with 7 plates. 4

Aves.

3255 **Grinnell, J., Stephens, F., Dixon, J., and Heller, E.,** Birds and Mammals of the 1907 Alexander Expedition to S. E. Alaska. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 94 pg. with 2 plates.

3256 **Lescardé, F.,** L'oeuf de Poule. Sa conservation par le froid. Paris 1909. 8. 133 pg. av. figures. 2 80

3257 **Neumann, E., und Kirsch, O. M.,** Unsere gefiederten Freunde aus Wald und Flur. Berlin 1909. 8. 64 pg. m. 32 Farbendrucktafeln. geb. 1 60

3258 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern 1907. Band 8. Herausgegeben von C. Parrot. Jena 1908. gr. 8. 184 pg. m. 2 Tafeln. 6

Band 1—7 (Bd. 1—3: Jahresberichte des Ornitholog. Vereins München). 1903—07. m. 1 farb. Karte u. 4 Tafeln. M. 37.

3259 **Wetmore, A.,** Notes on some Northern Arizona Birds. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 14 pg. 1 80

Reptilia.

3260 **Cords, E.,** Entwicklung der Paukenhöhle von Lacerta agilis. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 101 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

3261 **Guérin-Ganivet, J.,** Note sur la présence du Tropidonotus natrix L. dans l'eau de mer. Monaco (Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 2 pg. 0 40

Pisces.

3262 **Adams, L. A.,** Description of the Skull and separate Cranial Bones of the Wolf-Eel, Anarrhichthys ocellatus. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 27 pg. with 12 plates. 4

3263 **Aflalo, F. G.,** Sunset Play grounds: Fishing Days and others in California and Canada. London 1909. 8. 264 pg. with illustrations. cloth. 7 80

3264 **Bulletin** of the Bureau of Fisheries, U. S. Department of Commerce and Labor. G. M. Bowers, Commissioner. Volume 27: 1907. Washington 1908. 4. 295 pg. with 23 plates and figures. cloth. 15

Contents: Sullivan, M. X., Physiology of the digestive tract of Elasmobranchs (with 1 plate). — Reighard, J., Photography of Aquatic Animals in their natural environment (with 4 plates). — Snyder, J. O., Relationships of the Fish Fauna of the lakes of Southeastern Oregon (with 1 plate). Fishes of the coastal region of Oregon and Northern California (with 1 plate). — Rutter, C., Fishes of the Sacramento-San Joaquin Region (with 1 plate). — Sigerfoos, C. P., Natural history, organization and late development of the Teredinidae (with 15 plates). — Jordan, D. S., and Richardson, R., Fishes from islands of the Philippine Archipelago. etc.

3265 **Cligny, A.,** Les prétendues migrations du Hareng. La Manche, bateau de la Station aquicole de Boulogne. (Boulogne-s.-M., Station aquic.) 1907. 4. 16 pg. 2

3266 — Repeuplement des rivières du Pas-de-Calais. (ibid.) 1907. 4. 11 pg. 1 60

3267 — La Truite de mer, Salmo trutta. (ibid.) 1907. 4. 47 pg. 3

3268 **Jordan, D. S., and Evermann, B. W.,** Description of 3 new Species of Cisco, or Lake Herring (Argyrosomus), from the great Lakes of America. Washington (Nat. Mus.) 1909. 8. 8 pg. with 3 figures. 1 20

3269 **Pêches Maritimes.** — Travaux du Service scientifique des Pêches Maritimes en 1906. Paris 1908. 8. 69 pg.

3270 **Report,** 26. Annual, of the Fishery Board of Scotland for the year 1907. Part III: Scientific Investigations. Glasgow 1909. 8. 136 pg. with 13 plates (1 coloured). 4

Cont.: Anderson, A. G., Decomposition of Fish (with 1 plate). — Fuller, F. W., On Sea-fish hatching (with 1 plate). — Scott, F., On Fish-parasites (with 5 plates). — Williamson, H. C., Specific characters of Gadus aeglefinus, merlangus, argenteus etc. (with 6 plates). etc.

Report 26, now complete, 3 parts, 1908—09. with 14 plates (1 colour.). M. 7.50.

Reports of the Danish Biological Station — see no. 2796.

3271 **Tod, E. M.**, Wet-Fly Fishing, methodically treated. London 1909. 8. with illustrations. cloth. Mark 6.50

3272 **Tretjakoff, D.**, Das Nervensystem von Ammocoetes. Teil I: Das Rückenmark. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 74 pg. m. 3 farbigen Tafeln in-4.

Mollusca (et Molluscoidea).

3273 **Dautzenberg, P.**, Récolte malacologique de C. Alluaud en Afrique orientale (1903—04). Paris (Journ. Conchyliol.) 1908. 8. 34 pg. av. 2 planches coloriées. 4

3274 — Helix Chaixi Mich. monstr. sinistrorsum nov. (ibid.) 1908. 8. 1 pg. av. 2 figures. 0.80

3275 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Liste des Mollusques récoltés par Mansuy en Indo-Chine et description d'espèces nouvelles. Partie II. Paris (Journ. Conchyliol.) 1908. 8. 50 pg. av. 5 planches coloriées. 6

Partie I. 1906. 129 pg. av. 3 planches color. M. 6.

3276 **Guérin-Ganivet, J.**, Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: L'Estuaire de la Gironde. Monaco (Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 12 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. et 2 planches. 2

3277 **Simroth, H.**, Ueber neuere Arbeiten zur Morphologie u. Biologie der Gastropoden. (Leipzig, Zool. C.-Bl.) 1908. 8. 40 pg. 2.40

3278 **Waters, A. W.**, Bryozoa from the Sudanese Red Sea, collected by C. Crossland. Part I: Cheilostomata. (London, Journ. Linn.) 1909. roy. 8. 59 pg. with 9 plates. 10.50

Insecta.

3279 **Börner, C.**, Über Chermesiden: Zucht des Reblaus-Wintereies in Deutschland. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 16 pg. m. 3 Fig. 1.20

3280 **Kertész, C.**, Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum. Edidit Museum nationale Hungaricum. (8—10 volumina.) Vol. IV: Oncodidae, Nemestrinidae, Mydaidae, Apioceridae, Asilidae. Budapestini (et Lipsiae) 1909. 8. maj. 348 pg. 18

Vol. I—III. 1902—08. 341, 357 et 367 pg. M. 50.

3281 **Mc Clung, C. E.**, Cytology and Taxonomy (studies in Saltatorial Orthoptera). (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 17 pg. 2

3282 — Spermatogenesis of Xiphidium fasciatum. (ibid.) 1908. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

3283 **Nowlin, N.**, Chromosome Complex of Melanoplus bivittatus. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 9 pg. with 2 plates. 2

3284 **Pinney, E.**, Organization of the Chromosomes in Phrynotettix magnus. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 2.50

3285 **Rehn, J. A. G.**, On Brazilian Grasshoppers of the subfamilies Pyrgomorphinae and Locustinae (Acridinae of authors). Washington (Nat. Mus.) 1909. 8. 55 pg. with 39 figures. 3

3286 **Reuter, O. M.**, Bemerkungen über Nearktische Capsiden, nebst Beschreibung neuer Arten. Helsingfors (Acta Soc. Sc.) 1909. 4. 89 pg. 3.60

3287 **Robertson, W. B.**, Chromosome Complex of Syrbula admirabilis. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 33 pg. with 5 plates. 4

Tavarez, J. S., Contributio ad cognitionem Cecidologiae Braziliae — voir no. 3329.

Trotter, A., e Cecconi, G., Cecidotheca Italica — vedi no. 3330.

3288 **Walling, L. V.**, Anatomy of the Acrididean Heart and its histological Structure. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 11 pg. with 1 plate. 1.80

Von uns ist zu beziehen:

F. N. Pierce

The Genitalia of the Group Noctuidae

of the Lepidoptera of the British Islands.

1909. 100 pg., roy. 8., with 32 plates (350 fig.).

In Leinenband. **Preis M. 7.80.**

R. Friedländer & Sohn. Berlin N.W. 6.

Arachnida.

3288a **Calman, W. T.**, Crustacea (being part of E. R. Lankester's Treatise on Zoology). London 1909. 8. 354 pg. with 194 figures. Mark 13, bound 15.50

3289 **Chittenden, F. H.**, The common Red Spider (Tetranychus bimaculatus). Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 11 pg. with 4 figures. 1

3290 **Howard, C. W.**, List of the Ticks (Ixodidae) of South Africa. With descriptions and keys to all the forms known. (Pretoria, Ann. Transv. Mus.) 1908. 8. 100 pg. with 16 plates. 10

3291 **Richardson, H.**, The Isopod Crustacean Ancinus depressus (Say). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1909. 8. 5 pg. with 9 figures. 1

3292 **Schimkewitsch, W.**, Ueber Periodizität im System der Pantopoden. II. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 13 pg. m. 3 Fig. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3293 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 13. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 195—378 m. 15 Tafeln (1 kolorirt) u. 17 Figuren.
Inhalt: Metcalf, M. M., Opalina, its anatomy and reproduction.
Band 13, jetzt vollständig, 378 pg. m. 28 z. T. kolor. Tafeln u. 40 Fig. M. 24.

3294 **Bulletin** of the Sleeping-Sickness Commission. Nr. 1—3. London 1908—09. roy. 8. with plates.
Cont.: Life History of the Tsetse-Fly, Glossina palpalis. etc.

3295 **Hempelmann, F.**, Ueber neuere Arbeiten über Polygordius u. theoretische Erörterungen. (Leipzig, Zool. C.-Bl.) 1908. 8. 24 pg. 2

3296 **Jägerskiöld, L. A.**, Zur Kenntnis der Nematodengattungen Eustrongylides und Hystrichis. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1909. 4. 49 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Figuren. 5.60

3297 **Jennings, H. S.**, Heredity, Variation and Evolution in Protozoa. Part I: Fate of new structural characters in Paramaecium. Baltimore (Journ. Experim. Zool.) 1908. roy. 8. 56 pg. with 22 figures. 5

3298 **Lambert, J., et Thiéry, P.**, Notes Echinologiques. I: Sur le genre Cidaris. (Langres, Bull. Soc. Sc. nat.) 1909. 8. 24 pg. av. 1 planche. 2

3299 **Michaelsen, W.**, The Oligochaeta of India, Nepal, Ceylon, Burma and the Andaman Islands. (Calcutta, Mem. Ind. Mus.) 1909. roy. 4. 151 pg. with 2 plates and 36 figures. 8

3300 **Roule, L.**, Liste des Antipathaires et des Cérianthaires provenant des récentes campagnes de la Princesse-Alice. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 5 pg. 0.50

3301 **Stephenson, J.**, Anatomy of some aquatic Oligochaeta from the Punjab. (Calcutta, Mem. Ind. Mus.) 1909. roy. 4. 27 pg. with 6 plates and 5 figures. 8

Botanik.

Allgemeines.

3302 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 7. Fascicolo 2. Roma 1909. in-8. gr. pg. 197—280 c. 2 tavole. 2.50
Cont.: Ferraris, T., A. Carestia (c. 1 ritratto). — Migliorato, E., I nomi Statice Druniі e St. barulensis (c. 1 tav.). — Longo, B., Sul Ficus carica. ecc.
Vol. 7. Fasc. 1. 1908. c. 10 tavv. e fig. M. 11.

3303 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin botanique de Genève, rédigé par J. Briquet. Années 11 et 12. Bâle 1909. gr. in-8. 260 pg. av. 2 planches et figures. 9.60
Cont.: Hochreutiner, Sertum Madagascariense. etc.

3304 **Bulletin** de la Société régionale (anciennement Société Botanique) des Deux-Sèvres. Année 17: 1907. Niort 1908. 8. 365 pg. av. 12 portraits.

3305 **Heyer, C.**, Der Waldbau oder die Forstproduktenzucht. 5. Auflage, herausgegeben von R. Hess. Band II: Angewandter Teil. Leipzig 1909. gr. 8. 308 pg. m. 57 Figuren. 5
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1906—09. 530 u. 308 pg. m. 408 Fig. M. 12.

3306 **Jahrbücher, Botanische,** für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 43. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 201—224, (Literaturbericht) 17—32 u. (Beiblatt Nr. 99) 172 pg. m. 4 Tafeln. Mark 11
Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 34, Schluss. — (Beiblatt:) Bericht über die 6. Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker u. Pflanzengeographen, Strassburg 1908 (Issler, Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen; Meebold, Botan. Reise durch Kaschmir; u. s. w.).
Band 43. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 2942.

3307 **Johnson, W. H.,** Cultivation and Preparation of Para Rubber. 2. edition, rewritten and enlarged. London 1909. 8. 192 pg. with figures. cloth. 8

3308 **Koch,** Der Schulgarten. Stuttgart 1909. 8. 32 pg. m. Figuren. 0.25

3309 **Latière, H.,** Fruits et primeurs du midi de la France, production et commerce. Paris 1908. 12. 245 pg. av. figures. 2

3310 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 269 (Volume 39, part 1). London 1909. roy. 8. pg. 1—88 with 6 plates and 10 figures. 10.50
Cont.: West, G. S., Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria.

3311 — The same. Transactions. Series 2: Botany. Volume VII. Part 11. London 1909. roy. 4. pg. 189—200 with 2 plates and 10 figures. 4.20
Cont.: Smith, W., Anatomy of some Sapotaceous Seedlings.
Vol. VII. Parts 1—10 — see nr. 1966.

3312 **Memoirs** of the New York Botanical Garden. Volume III. New York 1909. roy. 8. 415 pg. with 29 plates. 12
Cont.: Hollick, A., and Jeffrey, E. C., Studies of cretaceous Coniferous Remains from Kreischerville.

3313 **Müller, E., und Heinrichs, P.,** Die wildwachsenden und im Garten gezogenen Heilpflanzen unserer Heimat und deren Anwendung. Berlin 1909. 8. 152 pg. m. 26 Farbendrucktafeln. Leinenband. 2.20

3314 **Murr, J.,** Die Kulturgehölze Feldkirchs mit Einbeziehung der übrigen Vorarlbergschen Städte. Feldkirch 1909. 8. 26 pg. 1

3315 **Report,** 10., of the Woburn Experimental Fruit Farm. By the Duke of Bedford and S. U. Pickering. (Insecticides.) London 1909. 8. 50 pg. 1.50

3316 **Rümker, K. v.,** Methoden der Pflanzenzüchtung in experimenteller Prüfung. Berlin 1909. gr. 8. 7 u. 351 pg. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. 12

3317 — Ueber Organisation der Pflanzenzüchtung. Berlin 1909. 8. 56 pg. 1.20

3318 **Schleichert, F.,** Anleitung zu botanisch. Beobachtungen u. pflanzenphysiologischen Experimenten. 7., vermehrte Auflage. Langensalza 1909. gr. 8. 212 pg. m. 77 Figuren. 3

3319 **Schube, T.,** Aus der Baumwelt Breslaus und seiner Umgebung. Breslau 1909. 4. 1.50

3320 **Votsch, W.,** Aufbau und Vegetation des Moores bei Mockrehna. Beitrag zur Naturdenkmalpflege. Delitzsch 1909. 4. 7 pg. m. 1 Karte. 1.60

3321 **Warcollier, G.,** Pomologie et Cidrerie. Paris 1909. 8. 540 pg. av. 109 figures. toile. 5

3322 **Wright, H.,** My Tour in Eastern Rubber Lands. London 1908. 8. 76 pg. with 4 plates. cloth. 2.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3323 **Admiraal, K.,** De Kankerziekte der Boomen (veroorzaakt door Nectria ditissima). Nieuwe goedkoope uitgaaf. Amsterdam 1908. 8. 103 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt). 3

3324 **Atkins, W. R. G.,** Absorption of Water by Seeds. Dublin (Proc. R. Soc.) 1909. roy. 8. 12 pg. with 5 figures. 0.50

3325 **Cavers, F.,** Plant Biology. London 1909. 8. with figures. cloth. 3.50

3326 **Dixon, H. H.,** Vitality and the Transmission of Water through the Stems of Plants. Dublin (Proc. R. Soc.) 1909. roy. 8. 14 pg. with 3 figures. 0.50

3326a **Marchlewski, L.,** Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. Braunschweig 1909. 8. 197 pg. m. 7 Tafeln. 10

3327 **Orton, W. A.,** Potato Diseases in San Joaquin County, Calif. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 14 pg. 1.20

Schleichert, F., Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten — siehe Nr. 3318.

3328 **Smith, W.,** The Anatomy of some Sapotaceous Seedlings. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. 12 pg. with 2 plates and 10 figures. 4.20

3329 **Tavares, J. S.,** 1. contributio ad cognitionem Cecidologiae Braziliae. (Lisboa, Broteria) 1909. 8. 27 pg. av. 8 planches. 4

3330 **Trotter, A., e Cecconi, G.,** Cecidotheca Italica, o raccolta di Galle Italiane determinate, preparate ed illustrate. Fascicoli 19 e 20. Avellino 1909. 4. 50 specie essiccate (ni. 451—500) con testo. Mark 20
Fascic. 1—18 (ni. 1—450). 1900—07. M. 180.

Cryptogamae.

3331 **Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van,** Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands (incl. those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia 1909. roy. 8. 40 and 910 pg. 28

3332 **Bataille, F.,** Flore monographique des Astérospores, Lactaires et Russules. Besançon (Mém. Soc. Emul.) 1908. 8. 100 pg. 3

3333 **Catalogue, International,** of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Bacteriology. 6. Annual Issue (1906—07). London 1909. 8. 1040 pg. 21

3334 **Flora Italica Cryptogama,** edita per cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina.) Pars III: Lichenes, auctore A. Jatta. Fascicolo 1: Bibliografia lichenologica; nozioni generali; Omeolicheni. Firenze 1909. in-8. gr. pg. 1—112 c. 36 figure. 350
Pars I: Fungi. Fascic. 1—4. 1905—08. 134, 492 e 144 pg. c. 165 fig. M. 23.70. — Pars II: Algae. Volume I. Fascic. 2. 1908. 358 pg. c. III fig. M. 12; fascic. 1 in preparazione.

3335 **Howe, M. A.,** Phycological Studies: the genus Neomeris and notes on other Siphonales. (New York, Torrey Club) 1909. 8. 30 pg. with 8 plates. 270

Jatta, A., Lichenes Florae Italicae — vedi no. 3334.
Sylloge Lichenum Italicorum, auct. A. Jatta. Trani 1899. 4. M. 12.

3336 **Jensen, O.,** Die Hauptlinien des natürlichen Bakteriensystems, nebst Uebersicht der Gärungsphänomene. Jena (Zentralbl. Bakt.) 1909. gr. 8. 42 pg. m. 1 Figur. 1

3337 **Lendner, A.,** Les Mucorinées de la Suisse. Berne (Matér. Flore Cryptog. Suisse) 1908. gr. in-8. 7 et 182 pg. av. 3 planches et 59 figures. 8
Preisberichtigung zu Nr. 1998.

3338 **Mycologia.** Illustrated bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens. Volume I: 1909. No. 1. New York. roy. 8. with 1 colored plate and illustrations.
Cort: Murrill, W. A., Illustrations of Fungi I (with 1 plate). Boletaceae of North America. — Seaver, F. J., On North American Hypocreales. — Rorer, J. B., Bacterial disease of the Peach. — Fink, P., Problems of North American Lichenology.
Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

3339 **Osswald, A., und Blücher, H.,** Essbare und giftige Pilze Mitteleuropas. Berlin 1909. 8. 165 pg. m. 64 Farbendrucktafeln. Leinenband. 260

3340 **Philibert, A.,** Les Pseudo-Bacilles acido-résistants. Paris 1908. gr. in-8. 143 pg. 4

3341 **Russell, T. H.,** Mosses and Liverworts. Introduction to their study, with hints as to their collection and preservalion. London 1908. 8. with 11 plates (1 coloured). cloth. 480

3342 **West, G. S.,** The Algae of the Yan Yean Reservoir. Victoria. Biological and oecological study. (London, Linn. Soc.) 1909. roy. 8. 88 pg. with 6 plates and 10 figures. 1050

3343 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch, C. Flügge u. G. Gaffky. Band 62. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 4 u. 281—508 m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 650
Inhalt: Streng, Einfluss von Temperatur u. Alkali auf Glutinine. — Marzinowsky, Züchtung von Piroplasma equi (m. 1 Tfl. — Pawlowsky, Pathogene Microben. u. s. w.
Band 62, jetzt vollständig, 512 pg. m. 1 Tafeln u. Fig. M. 22.

Von uns sind zu beziehen:

Dr. Joh. Feltgen, Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossh. Luxemburg.
I. Teil: Ascomycetes mit 4 Nachträgen 1900—5. Ermässigter Preis (statt M. 23,20) M. 17,—
II. Teil: Basidiomycetes et Auriculariei. 1908. 236 S. gr. 8., m. Bildnis. M. 6,—

Prof. Camille Torrend, Flore générale des Myxomycètes, 1909. 272 pg., gr. in-8., avec 9 planches (230 fig.) M. 10,—

R. Friedländer & Sohn. Berlin N.W. 6.

Florae.

3344 **Bonnier, G., et Layens, G. de,** Flore complète de la France et de la Suisse pour trouver facilement les noms des Plantes sans mots techniques. Paris 1908. 8. av. 2 cartes et 5338 figures. cart. Mark 9.50

3345 **Cooke, T.,** Flora of the Presidency of Bombay. Volume II. Part 5: Araceae to Gramineae. London 1908. roy. 8. pg. 817—1083. 12

Vol. II (Compositae to Gramineae) complete, 1083 pg. M. 48. — Vol. I (Ranunculaceae to Rubiaceae). 1000. 654 pg. M. 28.

3346 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botan. Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 34. Abteil. II (Schluss). (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1909. gr. 8. 24 pg. m. 5 Figuren.

Inhalt: Gürke, M., Ebenaceae Africanae III, Schluss. — Perkins, J., Neue Styraceengattung aus dem tropischen Afrika. — Pax, F., Euphorbiaceae Africanae X.

Teil 1—33, 34, Abteil. I u. 8a — siehe Nr. 2623.

3347 **Flora Capensis,** being a systematic Description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume IV. Section 1. Part 6 (Asclepiadaceae, concluded; Loganiaceae; Gentianaceae). London 1909. 8. pg. 16 and 865—1168. 13.50

Vol. IV. Section 1 (Vacciniaceae to Gentianaceae), now complete, 1184 pg. M. 53. — Further published till now: Vols. I—III, by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 56. — Vol. IV. Sect. 2. 1904. M. 25.50. — Vol. V. Part 1. 1901. M. 9.30. — Vols VI and VII. 1897—1900. M. 58.50.

3348 **Gortani, L. e M.,** Flora Friulana, con speciale riguardo alla Carnia. 2 parti. Udine 1905—06. 8. 225 e 549 pg. c. 1 carta. 15

3349 **Osswald, A., und Blücher, H.,** Praktischer Führer durch die heimische Pflanzenwelt. Berlin 1909. 8. 127 pg. m. 32 Farbendrucktafeln. Leinenband. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3350 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 21. Heft 1. Wien 1908. gr. 4. 13 u. 438 pg. m. 8 Tafeln. 30

Inhalt: Salmon, W., Die Adamellogruppe, ein alpines Zentralmassiv, u. seine Bedeutung für die Gebirgsbildung. Teil I.

3351 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 36. Part 2. Calcutta 1907. imp. 8. pg. 121—201 with 1 coloured map in-fol. and 14 plates. 6

Cont.: Hayden, H. H., Geology of the provinces of Tsany and Ü in Central Tibet.

Vol. 36. Part 1. 1904. with plates. M. 8.

3352 — Records. Volume 36. Part 4. Calcutta 1908. imp. 8. pg. 241—324 with 14 plates.

Cont.: Vredenburg, E. W., Pseudo-Fucoids from the Pab-sandstones (with 4 plates). — Bleeck, A. W. G., Jadeite in the Kachin Hills (with 5 plates). — Pascoe, E. H., Wetchok-Yedwet Pegu Outcrop (with 3 plates). etc.

Vol. 36 complete, 324 pg. with 43 plates. M. 8.

3353 — The same. Volume 37. Part 1. Calcutta 1908. imp. 8. pg. 1—138 with 1 plate.

Cont: Holland, T. H., General report of the Geological Survey of India for 1907. Mineral Production of India 1907. Striated Boulders in the Blaini Formation of India (with 1 plate). etc.

Price of the complete volume (4 parts). M. 8.

3354 **Geologiska Föreningen** i Stockholm Arsbok for 1907. Stockholm 1908. 8. m. 4 Karten. 4

Inhalt: Munthe, Västgötaberger Skanska Issjöer. — Holet, Paleocen v. Klagshamn. — Hellsing, Skiffer-Oljeindustrien i Skottland och Frankrike. etc.

3355 **Jahrbuch** der Deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie, 1909. Jahrgang 9. Halle 1909. gr. 8. 270 pg. Leinenband. 6

3356 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1908. Band 29 (2 Teile in 6 Heften.) Teil I. Heft 1 u. 2. Berlin 1908. gr. 8. pg. 1—430 m. 9 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Erdmannsdörffer, O. H., Petrographische Mitteilungen aus dem Harz IV (m. 1 Tfl.). — Berg, G., Zur Geologie des Braunauer Landes (m. 1 Tfl.). — Grupe, O., Zechsteinvorkommen im mittleren Weser-Leine-Gebiet. — Stoller, J., Zeit des Aussterbens der Braseuia purpurea in Europa. Zur Kenntnis d. diluvialen Flora Norddeutschlands I. — Linstow, O. v., Löss u. Schwarzerde in der Gegend von Köthen. — Stille, H., Zur Stratigraphie der Deutschen Lettenkohlengruppe. — Naumann, E., Präglaziale Fauna u. Aequivalente der Ablagerungen des jüngeren Eises im Saaletale bei Jena. — Krause, P. G., Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide u. Jura in der Heilsburger Tiefbohrung (m. 8 Tfln.). — Mordziol, C., Ueber jüngeres Tertiär u. Diluvium des rechtsrheinischen Teiles des Neuwieder Beckens (m. 1 Tfl.) u. s. w.

Preis des Jahrgangs (2 Teile). M. 20.

3357 **Memoiren** des Berginstituts der Kaiserin Katharina II. Band I. Lieferung 4. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 78 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.

Palaeontologie.

3358 **Behrend, F.**, Ueber einige Carbonfarne aus der Familie der Sphenopteriden. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2.50

3359 **Gothan, W.**, Frage der Klimadifferenzirung im Jura und in der Kreideformation im Lichte paläobotanischer Tatsachen. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 23 pg. m. 4 Tafeln. 2.70

3360 **Healey, M.**, Fauna of the Napeng Beds or the Rhaetic Beds of Upper Burma. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1908. imp. 4. 88 pg. with 9 plates. 4.50

3361 **Hollick, A., and Jeffrey, E. C.**, Studies of Cretaceous Coniferous Remains from Kreischerville, New York. New York (Mem. Bot. Gard.) 1909. roy. 8. 115 pg. with 29 plates. 12

3362 **Holzapfel, E.**, Beitrag zur Kenntnis der Brachiopodenfauna des Rheinischen Stringocephalenkalkes. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln. 2.80

3363 **Knebel, W. v.**, Die Eryoniden des oberen Weissen Jura von Süddeutschland. Berlin (Arch. Biontol.) 1907. Lex. 8. 38 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren. 6

3364 **de Lamothe et Dautzenberg, P.**, Description d'une espèce nouvelle (Gibbula Ficheuri) du Pliocène inférieur Algérien. Paris (Journ. Conchyliol.) 1907. 8. 3 pg. av. 2 figures. 0.30

3365 **Mc Clung, C. E.**, Ichthyological Notes of the Kansas Cretaceous. (Lawrence, Kans. Univ. Sc. Bull.) 1908. roy. 8. 14 pg. with 4 plates and 10 figures. 3

3366 — Restoration of the Skeleton of Bison occidentalis. (ibid.) 1908. 8. 6 pg. with 1 plate. 1.80

3367 **Moodie, R. L.**, Relationship of the Turtles and Plesiosaurs. (ibid.) 1908. 8. 11 pg. with 2 figures. 1.20

3368 **Palaeontologia Indica**, being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the progress of the Geological Survey of India. (Memoirs of the Geolog. Survey of India.) New Series. Volume II. No. 4. Calcutta 1908. imp. 4. 88 pg. with 9 plates. 9.50

Cont.: Healey, M., Fauna of the Napeng or Rhaetic Beds of Upper Burma.
Vol. II. Nos. 1—3. 1902—06. 39, 14 and 154 pg. with 58 plates. M. 26.50.

3369 — The same. New Series. Volume III. No. 3. Calcutta 1908. imp. 4. 6 pg. with 1 plate. 2

Cont.: Woodward, A. S., On some Fish-remains from the Lameta Beds at Dongargaon.
Vol. III. Nos. 1 and 2 in the press.

3370 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Anno 15: 1909. Fascicolo 1. Perugia. in-8. gr. pg. 1—36.

Cont.: Bonarelli, G, Palaeanthropus (n. g.) heidelbergensis. — Basani, F., A. Gaudry; necrologia. ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 8.

3371 **Schöndorf, F.**, Aspidosoma Schmidti n. sp.; der erste Seestern aus den Siegener Schichten. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 0.90

3372 **Schroeder, H.**, Marine Fossilien in Verbindung mit Permischen Glazialkonglomerat. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 4 pg. 0.40

3373 **Springer, F.**, New American Jurassic Crinoid (Isocrinus Knighti n. sp.). Washington (Proc. Nat. Mus.) 1909. 8. 12 pg. with 1 plate. 2

3374 **Sternberg, C. H.**, Life of a Fossil-Hunter. New York 1909. 8. with 48 illustrations. cloth. 8

3375 **Wollemann, A.**, Nachtrag zu seinen Abhandlungen über die Bivalven und Gastropoden der unteren Kreide Norddeutschlands. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 43 pg. m. 5 Tafeln. 4

Bivalven u. Gastropoden des Deutschen u. Holländischen Neocoms. 1900. 180 pg. m. Atlas von 8 Tafeln in-fol. M. 12. — Bivalven u. Gastropoden des Norddeutschen Gaults. 1906. 42 pg. m. 5 Tafeln. M. 4.

3376 **Woodward, A. S.**, On some Fish Remains from the Lameta Beds at Dongargaon, India. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1908. imp. 4. 6 pg. with 1 plate. 2

Geologie.

3377 **Barsch, O.**, Die Pseudocannelkohle. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.80

3378 **Bertrand, M.**, Mémoire sur les refoulements, qui ont plissé l'Ecorce Terrestre, et sur le rôle des déplacements horizontaux. (Paris, Mém. Acad.) 1908. 4. 267 pg. av. 1 carte coloriée et 132 figures. 12

3379 **Bogoljibow, N. N.**, Materialien zur Geologie des Guberniums Kaluga. (2 Teile.) (Russisch.) Kaluga 1904. kl. 4. 366 pg. m. 2 kolorirten geologischen Karten, 10 kol. Profilen u. 16 Phototypien. 9

3380 **Combes, P.**, Géologie de la région Parisienne. Paris 1908. 12. 137 pg.

3381 **Dammer, B.**, Ueber das Auftreten zweier ungleichförmiger Lösse zwischen Weissenfels und Zeitz. Berlin (Jahrb. Geol Landesanst.) 1908. gr. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 0.50

3382 **Demaret, L.**, Les Gisements pétrolifères de la Roumanie. Paris 1908. 8. 148 pg. av. 3 planches et 26 figures. 8.50

3383 **Denckmann, A.**, Ueber das Nebengestein der Ramsbecker Erzlagerstätten. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 11 pg. 0.50

3384 **Edlinger, W.**, Beiträge zur Geologie und Petrographie Deutsch-Adamauas. Braunschweig 1909. gr. 8. 136 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Tafeln. 2.25
Dasselbe als Dissertation — siehe Nr. 2650.

3385 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25 000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 64: Crawinkel, Plaue, Suhl, Ilmenau, Schleusingen, Masserberg. Berlin 1906. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (128, 90, 162, 189, 140 u. 88 pg. m. 5 kol. Karten u. Tafeln) in-8. 12

3386 — Dieselbe. Lieferung 84: Wölsickendorf, Freienwalde, Zehden, Neu-Lewin, Neu-Trebbin, Trebnitz. Berlin 1908. 6 kolor. Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (103, 135, 107, 101, 99 u. 107 pg. m. 14 Karten u. Tafeln) in-8. 12

3387 — Dieselbe. Lieferung 92: Wilhelmshöhe, Cassel, Besse, Oberkaufungen. Berlin 1908. 4 kolor. Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (63, 29, 45 u. 34 pg. m. 3 Tafeln) in-8. 8

3388 — Dieselbe. Lieferung 100: Seesen, Zellerfeld, Harzburg, Osterode, Riefenbeck. Berlin 1907. 5 kolor. Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (55, 80, 172, 50 u. 63 pg. m. 6 Karten u. Tafeln) in-8. 10

3389 — Dieselbe. Lieferung 134: Basenthin, Naugard, Zarbezin, Speck, Eichenwalde, Daber. Berlin 1907. 6 kolor. Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (56, 54, 73, 62, 56 u. 54 pg. m. 8 Karten u. Tafeln) in-8. 12

3390 — Dieselbe. Lieferung 139: Wusterbarth, Gross-Krössin, Polzin, Kollatz. Berlin 1908. 4 kolor. Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (60, 63, 69 u. 65 pg. m. 5 Karten u. Tafeln) in-8. 8

3391 — Dieselbe. Lieferung 142: Jülich, Bergheim, Frechen, Buir, Kerpen, Brühl. Berlin 1908. 6 kolor. Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (68, 58, 77, 50, 81 u. 156 pg. m. 14 Karten u. Tafeln) in-8. 12

3392 — Dieselbe. Lieferung 147: Dreiburg, Willebadessen, Peckelsheim. Berlin 1908. 3 kolor. Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (72, 73 u. 86 pg. m. 3 kol. Karten) in-8. 6

Gothan, W., Frage der Klimadifferenzirung im Jura u. s. w. — siehe Nr. 3359.

3393 **Gross, A.**, Neapel, seine Umgebung und der letzte Ausbruch des Vesuvs, April 1906. Brünn 1909. 8. 19 pg.

3394 **Grupe, O.**, Präoligocäne und jungmiocäne Dislokationen und tertiäre Transgressionen im Solling und seinem nördlichen Vorlande. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 33 pg. m. 1 Karte. 1.50

3395 **Haack, W.**, Der Teutoburger Wald südlich von Osnabrück. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 74 pg. m. 2 farbigen Tafeln. 3.30

3396 **Hayden, H. H.**, Geology of the Provinces of Tsang and Ü in Central Tibet. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1907. imp.-8. 80 pg. with 1 coloured map in-fol. and 14 plates. 6

3397 **Hepites, S. C.**, Sismele din anul 1906 st. n. (Materiale pentru Sismografia Romaniei, XIII.) Bucarest (Mém. Acad.) 1907. 4. 47 pg. 1.50

3398 **Hutinel**, Histoire et structure géologiques de la région Lyonnaise. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1908. gr. in-8. 50 pg.

3399 **Keilhack, K.**, Ueber die Aufschlüsse des neuen Tagebaues Marga bei Senftenberg. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.40

3400 **Kolesch, K.**, Ueber die Grenze zwischen unterem und mittlerem Buntsandstein in Ost-Thüringen. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0.50

3401 **Koenen, A. v.**, Ueber vorglaziale Bildungen im Gebiete der Sackberge und des Hils nebst Ith und Selter. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 3 pg. 0.30

3402 **Korn, J.**, Ueber Oser bei Schönlanke. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 7 pg. m. 1 Karte. 0.80

3403 **Krause, P. G.**, Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 42 pg. m. 8 Tafeln. 8

3404 **Krusch, P.**, Der Südrand des Beckens von Münster zwischen Menden und Witten auf Grund der Ergebnisse der geologischen Spezialaufnahme. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 110 pg. m. 3 Tafeln. 5

3405 **Linstow, O. v.**, Ueber Kiesströme vielleicht interglazialen Alters auf dem Gräfenhainichen-Schmiedeberger Plateau und in Anhalt. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 10 pg. m. 1 Karte. 0.30

3406 — Löss und Schwarzerde in der Gegend von Köthen. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 23 pg. 0.70

3407 **Menzel, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Quartärbildungen im südlichen Hannover. IV: Kalktufflager von Lauenstein. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 6 pg. 0.50
I—III. 1904—05. m. 1 Tafel. M. 2.30.

3408 **Mordziol, C.**, Ueber das jüngere Tertiär und das Diluvium des rechtsrheinischen Teiles des Neuwieder Beckens. Berlin (ebd.) 1908. gr. 8. 17 pg. m. 2 Figuren. 0.50

3409 **Nachrichten** der Seismischen Zentral-Kommission. Band III. Lieferung 1. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 229 pg. m. 8 Seismogrammen. 18

3410 **Naumann, E., und Picard, E.**, Weitere Mitteilungen über das diluviale Flussnetz in Thüringen. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 21 pg. m. 1 Karte. 1.20

3411 **Öfversigtskarta**, Geologisk, öfver Sveriges Berggrund. 2 blad: 1 : 1 500 000. Stockholm 1908. gr. fol. m. Text in-8. 4

3412 **Potonié, H.**, Zur Genesis der Braunkohlenlager der südlichen Provinz Sachsen. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 12 pg. m. 3 Tafeln. 0.50

Prinz, W., Les Cristallisations des Grottes de Belgique — voir no. 3427.

3413 **Renard, M.**, Histoire de la Houille. Bruxelles 1908. 4. 164 pg. av. planches et figures. 4

3414 **Salomon, W.**, Die Adamellogruppe, ein alpines Zentralmassiv und seine Bedeutung für die Gebirgsbildung und unsere Kenntnis von dem Mechanismus der Intrusionen. Teil I: Lokale Beschreibung, kristalline Schiefer, Perm, Trias. Wien (Abh. Geol. Reichsanst.) 1908. gr. 4. 13 u. 438 pg. m. 8 Tafeln. 30

3415 **Siegert, L.**, Zur Kritik des Interglazialbegriffes. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 15 pg. m. 10 Figuren. 0.50

3416 **Stille, H.**, Zur Stratigraphie der Deutschen Lettenkohlengruppe. (ebd.) 1908. gr. 8. 22 pg. 0.80

3417 **Sveriges Geologiska Undersökning.** Geologisk Karta: 1 : 50 000. Section Falköping, Tidsholm, Jönköping, Vadstena, Gällö, Hjo, Vimmerby, Svichult, Västervik, Boxholm. 10 Blatt. Stockholm 1907—08. gr. fol. m. Text in 8.
jede Karte mit Text 2.50

3418 — Dieselbe in 1 : 100 000. Section Oskarshamn, Ottonby, Möntwäs. ebd. 1907—08.
jede Karte mit Text 2.50

Prof. **T. J. J. See**, U. S. Naval Astronomer

The new Theory of Earthquakes and Mountain Formation, as illustrated by Processes now at work in the Depths of the Sea. 1907. 48 pg. w. 3 maps & 4 fig. M. 3.—

On the Temperature, Secular Cooling and Contraction of the Earth, and on the Theory of Earthquakes held by the Ancients. 1907. 109 pg. M. 4,—

The Cause of Earthquakes, Mountain Formation and kindred Phenomena connected with the Physics of the Earth. 1907. 142 pg. w. 17 fig. M. 5,—

Further Researches on the Physics of the Earth, and especially on the Folding of Mountain Ranges and the Uplift of Plateaus and Continents. 1908. 119 pg. w. 16 fig. M. 6,—

Zu beziehen von **R. Friedländer & Sohn, Berlin, N.W. 6, Karlstrasse 11.**

Mineralogie und Kristallographie.

Barsch, O., Die Pseudocannelkohle — siehe Nr. 3377.

Edlinger, W., Beiträge zur Petrographie Deutsch-Adamauas — siehe Nr. 3384.

3419 **Erdmannsdörffer, O. H.**, Petrographische Mitteilungen aus dem Harz. V: Ueber Andalusit führende Granite u. Porphyroide vom Brockenmassiv. Berlin (Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 13 pg. 0.50
I—IV. 1905—08. m. 2 Tafeln. M. 3.30

3420 **Furman, H. V.**, Manual of Practical Assaying. Revised and enlarged by W. D. Pardoe. New York 1908. 8. 11 and 497 pg. bd. Mark 15

3421 **Granderye, L. M.**, Détermination des Roches. Paris 1909. 8. 172 pg. av. 7 figures. 2.50

3422 **Katzer, F.**, Die Minerale des Erzgebietes von Sinjako und Jezero in Böhmen. (Wien, Jahrb. mont. Hochsch.) 1908. 8. 46 pg. 2

3423 **Korsuchin, J.**, Die mechanische Bearbeitung der nützlichen Mineralien. (Russisch.) St. Petersburg 1909. gr. 8. 528 pg. m. 484 Figuren. 24

3424 **Linck, G.**, Tabellen für Gesteinskunde. 3. Auflage. Jena 1909. Lex. 8. 12 Tabellen u. 4 Tafeln m. 5 pg. Text. 2

3425 **Luchmann, E.**, Neue Methode zur massanalytischen Bestimmung von Mangan, Eisen und Chrom. Kattowitz 1909. 8. 2

3426 **Mauzelius, R.**, On the Determination of Ferrous Iron in Rock Analysis. Stockholm 1908. 8. 8 pg. 0.30

3427 **Prinz, W.**, Les Cristallisations des Grottes de Belgique. Bruxelles 1908. gr. in-4. 90 pg. av. 143 figures. 8

3428 **Rzehulka, A.**, Der gegenwärtige Stand der Nickelgewinnung, mit besonderer Berücksichtigung der Betriebe bei Frankenstein in Schlesien. Kattowitz 1909. 8. 2.50

3429 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band 27. Heft 5 u. 6. Wien 1908. gr. 8. pg. 4 u. 393—604 m. 3 Tafeln u. 25 Figuren.
Inhalt: Rinne, F., u. Boeke, H. E., Ueber Thermometamorphose u. Sammelkristallisation (m. 3 Tfln.). — Stark, M., Geologisch-petrographische Aufnahme der Euganeen. u. s. w.
Band 27, jetzt vollständig, 608 pg. m. 1 Karte, 5 Tafeln u. 100 Fig. M. 16.

Mathematik.

3430 **d'Adhémar, R.**, Exercices et leçons d'Analyse. Quadrature; équations différentielles; équations intégrales de Fredholm et Volterra; équations aux dérivées partielles du 2. ordre. Paris 1908. 8. 216 pg. av. 27 figures. 5

3431 **Burggraf, G.**, Die Γ-Funktion für komplexe Argumente. Brünn 1909. 8. 33 pg.

Bibliographie, Russische, der Mathematik — siehe Nr. 3168.

3432 **Castle, F.**, Five-figure Logarithmic and other Tables. London 1909. 4. 64 pg. 1.50

3433 **Darboux, G.**, Sur un problème relatif à la théorie des Courbes gauches. (Paris, Mém. Acad.) 1908. 4. 34 pg. 2.60

3434 **Eckhardt, E.**, Zurückführung der sphärischen Trigonometrie auf die Geometrie des ebenen Kreisvierecks. Leipzig 1909. gr. 8. 161 pg. m. 25 Figuren. 4.40

3435 **Kojalowitsch, B.**, Vorlesungen über höhere Mathematik. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 376 pg. 9

3436 **Königsberger, L.**, Ueber die Beziehungen allgemeiner Differentialgleichungen zu den binomischen. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 26 pg. 1

3437 **Lübsen, H. B.**, Ausführliches Lehrbuch der Elementar-Geometrie. 30. Auflage, von A. Donadt. 2 Teile. Leipzig 1909. 8. 186 u. 122 pg. m. Figuren. 4.50

3438 **Mellor, J. W.**, Higher Mathematics for Chemistry and Physics. London 1909. 8. 664 pg. cloth. 15.50

3439 **Mitteilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Hoppe, Büchel u. Umlauf. Band IV. Heft 9. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 403—456 m. 35 Figuren. 1.60
Band IV. Heft 1—8. 1901—08. M. 11.80. — Band I—III. 1889—1900. M. 20.40.

3440 **Mosnat, E.**, Problèmes de Géométrie analytique. Tome III: Géométrie à 3 dimensions. 2. édition. Paris 1908. 8. 428 pg. av. figures.
Tomes I et II. 3. et 2. édition. 1904—06. 528 et 483 pg. av. fig.

3441 **Netto, E., Färber, C., Meyer, W. F., und Thieme, H.,** Grundlehren der Mathematik für Studirende und Lehrer. (2 Teile in 4 Bänden.) Teil II: Grundlehren der Geometrie. Band 1: Elemente der Geometrie, von H. Thieme. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 394 pg. m. 323 Figuren. Leinenband. Mark 9
Teil I (Grundlehren der Arithmetik u. Algebra) in Vorbereitung.

3442 **Peeck, H.,** Beitrag zur Theorie der gebrochenen Fokaldistanzen. Rostock 1909. 8. 73 pg. 240

3443 **Pfitzner, P.,** Ueber den didaktischen Wert zusammenhängender Aufgabengruppen im mathematischen Unterricht. Dresden 1909. 4. 32 pg. 120

3444 **Sammlung,** Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 27. Teil 3: Sturm, R., Lehre von den geometrischen Verwandtschaften. Band III. Leipzig 1909. gr. 8. 374 pg. Leinenband. 20
Band 27. Teil 1 u. 2. 1908. 427 u. 354 pg. Leinenbd. M. 32.

3445 **Schilling, F.,** La Photogrammétrie comme application de la Géométrie descriptive. Edition Française par L. Gérard. Paris 1908. 8. 110 pg. av. 5 planches et figures. 5

3446 **Schimmack, R.,** Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1909. gr. 4. 550

3447 **Schöner, E.,** Studien zur Wurflinie. Erlangen 1909. 8. 67 pg. m. 4 Tafeln. 240

3448 **Schottky, F., und Jung, H.,** Neue Sätze über Symmetralfunktionen und die Abel'schen Funktionen der Riemann'schen Theorie. I. Berlin (Akad.) 1909. gr. 8. 16 pg. 050

3449 **Sturm, R.,** Lehre von den geometrischen Verwandtschaften. (4 Bände.) Band III: Eindeutige lineare Verwandtschaften zwischen Gebilden 3. Stufe. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 574 pg. Leinenband. 20
Band I u. II. 1908. 427 u. 354 pg. Leinenbd. M. 32.

3450 **Tannery, J.,** Elemente der Mathematik. Deutsche Ausgabe von P. Klaess. Leipzig 1909. gr. 8. 22 u. 339 pg. m. 184 Figuren. Leinenband. 8

Thieme, H., Elemente der Geometrie — siehe Nr. 3441.

3451 **Weisse, E.,** Anwendung der elliptischen Funktionen auf ein Problem aus der Theorie der Gelenkmechanismen. Rostock 1909. 8. 102 pg. m. 29 Figuren. 250

3452 **Winkler, J.,** Die Schwingungsfiguren in analytischer Behandlung. Celle 1909. 8. 32 pg. 150

3453 **Zeuthen.** — Festskrift til H. G. Zeuthen. Fra venner og elever i anledning af hans 70 aars fødselsdag, 15. Februar 1909. Kjöbenhavn 1909. gr. 8. 156 pg. m. 1 Bildnis. 9
Inhalt: Björnbo, A. A., Al-Chwârizmi's trigonometriske Tavler. — Crone, C., Om en Transformation, hvorved nogle Kurver af 4. orden by slaegten 3 gaar over i sig selv. — Hjelmslev, J., Om Rum af aendelig mange dimensioner. — Schou, E., Lösning af Jacobi's Inversionsproblem. etc.

Astronomie und Geodäsie.

3454 **Ambronn, L., und Domke, J.,** Astronomisch-geodätische Tafeln zum Gebrauch bei geographischen Ortsbestimmungen und geodätischen Uebertragungen. Berlin 1909. 148 pg. m. 15 Nomogrammen. 10

3455 **Comstock, G. C.,** Textbook of Field Astronomy for Engineers. 2. edition, enlarged. New York 1908. roy. 8. 12 and 218 pg. with 5 plates and 15 figures. cloth. 12

3456 **Flammarion, C.,** La Planète Mars et ses conditions d'habitabilité. Encyclopédie générale des Observations Martiennes. Tome II: Observations faites 1890 à 1904. Paris 1909. gr. in-8. 604 pg. av. 16 cartes et 426 figures. 10
Tome I. 1892. 600 pg. av. 22 cartes et 580 fig. M. 10.

3457 **Kapteyn, J. C., and Sitter, W. de,** The Parallaxes of 3650 Stars of different Galactic Latitudes, derived from photographic Plates prepared by A. Donner. Groningen (Publ. Astr. Labor.) 1908. 4. 168 pg. with 1 plate. 18

3458 **Lehmann, P., und Blenck, E.,** Populäre Mitteilungen zum astronomischen und chronologischen Teile des Preussischen Normalkalenders für 1910. Berlin 1909. 8. 24 pg. 1

3459 **Loewy, M., et Puiseux, P.,** Atlas photographique de la Lune, publié par l'Observatoire de Paris. Fascicule 10. Paris 1908. 7 planches (j et 54—59) gr. in-fol. av. texte (48 pg.) in-4. 25

Cont.: Planches: Image obtenu au foyer du grand équatorial coudé; héliogravures d'après les agrandissements sur verre de 4 clichés de 1902—04. — Texte: Etudes sur la topographie et l'écorce lunaire, suite.
Fasc. 1—9. 1896—1906. 62 planches av. texte. M. 225.

3460 **Lynn, W. T.**, Celestial Motions. Handy book of Astronomy. 11. edition. London 1909. 8. with figures. cloth. Mark 2.50

3461 — Remarkable Comets. 13. edition. London 1909. 8. 1

3462 — Remarkable Eclipses. Both in ancient and modern Times. 9. edition. London 1908. 8. with figures. 1

Petzold, H., Zur Theorie der Mondfinsternisse — siehe Nr. 3493.

3463 **Procli Diadochi** hypotyposis Astronomicarum Positionum. Una cum scholiis antiquis e libris manu scriptis ed., Germanica interpretatione et commentariis instruxit C. Manitius. Lipsiae 1909. 8. 48 et 378 pg. c. figuris. 8

3464 **Przybyllok, E.**, Mikrometrische Messungen von Doppelsternen. Karlsruhe (Veröff. Sternw. Heidelb.) 1909. 4. 91 pg. 10

3465 **Publications** of the Astronomical Laboratory at Groningen. Edited by J. C. Kapteyn. No. 20. Groningen 1908. 4. 168 pg. with 1 plate. 18
Cont.: Kapteyn, J. C., and Sitter, W. de, Parallaxes of 3630 Stars of different Galactic Latitudes.

3466 **Veröffentlichungen** der Grossherz. Sternwarte zu Heidelberg (Astronomisches Institut). Herausgegeben von W. Valentiner. Band V. Karlsruhe 1909. 4. 91 pg. 10
Inhalt: Przybyllok, E., Mikrometrische Messungen von Doppelsternen.
Band I—IV. 1901—06. M. 80.

Physik.

3467 **Allsop, F. C.**, Telephones, their Construction and Fitting. 8. edition. London 1909. 8. 222 pg. with 184 figures. cloth. 4

3468 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1907 (Schweizer. meteorolog. Beobachtungen, Jahrgang 44). Zürich 1909. 4. 234 pg. m. 7 Tafeln. 18

3469 **Bauer, L. A.**, United States Magnetic Tables and Magnetic Charts for 1905. Washington 1909. 8. 157 pg. with maps. 8.50

3470 **Beyer, P.**, Beitrag zur Dioptrik doppeltbrechender Körper. Rostock 1909. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 2.40

3471 **Boussinesq, J.**, Théorie approchée de l'écoulement de l'Eau sur un déversoir en mince paroi et sans contraction latérale. (Paris, Mém. Acad.) 1908. 4. 135 pg. av. 1 planche. 4

3472 **Catchpool, E.**, Tutorial Physics. Volume I: Sound. 6. impression (5. edition). London 1909. 8. 388 pg. with figures. cloth. 4.80

3473 **Chevallier et Sudry**, La source de la Bise dans l'étang de Thau. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 17 pg. av. 1 planche. 1.20

3474 **Deinlein, W.**, Zur Dampfturbinentheorie. Verfahren zur Berechnung vielstufiger Dampfturbinen. München 1909. gr. 8. 114 pg. m. 51 Figuren. Leinenband. 4

3475 **Edler, R.**, Berechnung und Konstruktion elektrischer Schaltanlagen. Hannover 1909. 8. 12 u. 438 pg. m. 392 Figuren. 12

3476 **Ergebnisse** der Arbeiten des K. Preuss. Aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg i. J. 1907. Band III. Herausgegeben von R. Assmann. Braunschweig 1908. 4. 24 u. 115 pg. m. 4 Figuren. 15
Band I u. II (1905 u. 1906). 1906—07. 163 u. 190 pg. m. 17 Tafeln u. Fig. M. 30.

3477 **Fargue, L.**, Hydraulique fluviatile. Forme du lit des rivières à fond mobile. Paris 1908. gr.-in-8. 187 pg. av. 55 figures. 8

3478 **Fritsche, H.**, Die mittlere Temperatur der Luft im Meeresniveau, dargestellt als Funktion der geographischen Länge, Breite und Jahreszeit. (Meteorologische Publikation I.) Riga 1909. Lex. 8. 144 pg. m. 7 Karten (autographirt). 4

3479 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1910. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Berlin 1909. 8. 403 pg. m. 12 Karten. 2

3480 **Grundriss** der Elektrotechnik, herausgegeben von A. Königswerther. Band 7: Edler, R., Berechnung u. Konstruktion elektrischer Schaltanlagen. Hannover 1909. 8. 12 u. 438 pg. m. 392 Figuren. 12

3481 **Haas, A. E.**, Entwicklungsgeschichte des Satzes von der Erhaltung der Kraft. Wien 1909. gr. 8. 116 pg. Mark 2.60

3482 **Hobart, H. M. et Achard, F.**, Génératrices électriques à courant continu. Paris 1908. gr. in-8. 275 pg. av. 141 figures. 12.50

3483 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1903. Preussen u. übrige Norddeutsche Staaten. Heft 3: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung, von V. Kremser. Berlin 1908. gr. 8. pg. 16 u. 123—267 m. 1 Karte. 10

Jahrbuch für 1903, jetzt vollständig, 283 pg. m. 1 Karte. M. 16.

3484 — Dasselbe für 1907. Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 57 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 4 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang 30. Hamburg 1908. gr. 4. 206 pg. 13

3485 **Jahreskatalog** des K. K. Patentamtes für d. J. 1908. Teil I. Wien 1909. Lex. 8. 220 pg. 5

3486 **Ibel, T.**, Die Wage im Altertum und Mittelalter. Erlangen 1908. 8. 187 pg. m. Figuren. 3

3487 **Kossonogow, J.**, Grundlagen der Physik. 3., vermehrte Auflage. (Russisch.) Kijew 1909. 8. 151 pg. m. Figuren. 7

3488 **Küttner, E. W.**, Ueber das spezifische Volumen v_1 von Flüssigkeiten unter dem Sättigungsdruck. Rostock 1909. 8. 39 pg. 1.80

3489 **Leonardo da Vinci.** — Il Codice di Leonardo da Vinci (Idraulica e Cosmografia) della biblioteca di Lord Leicester in Holkham Hall, pubblicato da G. Calvi. Milano 1909. fol. 200 pg. c. 72 tavole e figure. 68

3490 **Miethe, A., und Lehmann, E.**, Ueber das ultraviolette Ende des Sonnenspektrums. Berlin (Akad.) 1909. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0.50

3491 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Heft 67. Berlin 1909. Lex. 8. 60 pg. m. 36 Figuren. 4

Inhalt: Jasinsky, Ventilationsverlust in Dampfturbinen mit teilweiser Beaufschlagung.

3492 **Nernst, W.**, Ueber die Berechnung elektromotorischer Kräfte aus thermischen Grössen. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 21 pg. 1

3493 **Petzold, H.**, Die Dioptrik der Atmosphäre in ihrer Beziehung zur Theorie der Mondfinsternisse. Rostock 1909. 4. 43 pg. m. 9 Figuren. 2.40

3494 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Jaargang 29: 1907. Batavia 1908. Lex. 8. 392 u. 190 pg. kart. 6.50

3495 **Richarz, F.**, Anfangsgründe der Maxwellschen Theorie, verknüpft mit der Elektronentheorie. Leipzig 1909. gr. 8. 9 u. 246 pg. m. 69 Figuren. 7

3496 **Richter, A.**, Ueber die innere Verdampfungswärme. Rostock 1909. 8. 25 pg. 1.60

3497 **Schäfer, C.**, Ueber die Beugung elektromagnetischer Wellen an isolirenden zylindrischen Hindernissen. Berlin 1908. gr. 8. 20 pg. m. Figuren. 1

3498 **Schüle, W.**, Technische Wärmemechanik. Die für den Maschinenbau wichtigsten Lehren aus der Mechanik der Gase u. Dämpfe u. der mechanischen Wärmetheorie. Berlin 1909. gr. 8. 376 pg. m. 4 Tafeln u. 118 Figuren. Leinenband. 9

3499 **Schütt, W.**, Ueber die innere Energie der Kohlensäure. Rostock 1909. 8. 51 pg. 2

3500 **Steinmetz, C. P.**, Theory and Calculation of Transient Electric Phenomena and Oscillations. London 1909. 8. with figures. cloth. 21.60

3501 **Stewart, R. W.**, Elementary Textbook of Physics. Part III: Light. London 1909. 8. 228 pg. with figures. cloth. 3.50

3502 **Strache, H.**, Die Einheit der Materie des Weltäthers und der Naturkräfte. Wien 1909. gr. 8. 154 pg. m. 35 Figuren. 6

3503 **Turpain, A.**, La Télégraphie sans fil et les applications pratiques des Ondes électriques. 2. édition. Paris 1908. 8. 400 pg. av. 244 figures. toile. 10

3504 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 198 u. 200—205. Berlin 1908. gr. 4. m. 2 Karten.

Nr. 198 (Abhandlungen. Band II. Nr. 6): Lüdeling, G., u. Nippoldt, A., Expedition des K. Preuss. Meteorolog. Instituts nach Burgos zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis am 30. Aug. 1905. 92 pg. m. Fig. M. 8. — Nr. 200: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Potsdam i. J. 1905, von A. Sprung. 113 pg. M. 7. — Nr. 201: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1903, von V. Kremser (D. Meteorolog. Jahrbuch f. 1903. Preussen u. übrige Norddeutsche Staaten. Heft 3). pg. 16 u. 123—267 m. 1 Karte. M. 10. — Nr. 202: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Potsdam i. J. 1903, von A. Sprung. 114 pg. M. 8. — Nr. 203: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam in d. J. 1903 u. 1904, von A. Schmidt. 164 pg. M. 11. — Nr. 204: Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1906, von G. Lüdeling. 199 pg. m. 1 Karte. M. 14. — Nr. 205: Ergebnisse 10-jähriger Gewitterbeobachtungen in Nord- u. Mitteldeutschland, von T. Arendt. 211 pg. M. 12.

3505 **Wilski, P.**, Klimatologische Beobachtungen aus Thera. Unter Mitwirkung von F. Hiller v. Gaertringen u. E. Vassiliu. Teil II: Meteorologische Tabellen. Berlin 1909. gr. 4. pg. 8 u. 55—196 m. 4 Figuren. Mark 15
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1902—07. 204 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 23.

Chemie.

3506 **Adie, R. H.**, Junior Chemistry. London 1909. 8. cloth. 3

3507 **Bailey, G. H.**, New Matriculation Chemistry. 4. edition, by W. Briggs. London 1909. 8. cloth. 5.50

3508 **Bauer, A.**, Beiträge zur Chemie der sogen. trockenen Destillation der Steinkohle. Rostock 1909. 8. 76 pg. 1.80

3509 **Berthelot, M.**, Die Chemie im Altertum und im Mittelalter. Aus dem Französischen übertragen von E. Kalliwoda, mit Anmerkungen von F. Strunz. Wien 1909. gr. 8. 140 pg. m. 2 Tafeln. 4

3510 **Chaplet, A., et Rousset, H.**, Les succédanés de la Soie: Soies artificielles; mercerisage et machines à merceriser. 2 parties. Paris 1909. 8. 163 et 156 pg. av. figures. 4.50

3511 **Doepmann, F.**, Ueber die Einwirkung von höheren aromatischen Aminen und von Diaminen auf Antipyrinchlorid. Rostock 1909. 8. 76 pg. 1.60

3512 **Ebert, G.**, Die Reaktion zwischen Phenylmagnesiumbromid und anorganischen Chloriden. Ansbach 1908. 8. 39 pg. 2

3513 **Fischer, B.**, Lehrbuch der Chemie für Pharmazeuten. 6. Auflage, neu bearbeitet von G. Frerichs. Stuttgart 1909. gr. 8. 12 u. 699 pg. m. 125 Figuren. 15.40

3514 **Girndt, M.**, Bautechnische Chemie. 2. Auflage. Leipzig 1909. 8. 60 pg. 1.20

3515 **Hahn, H.**, Grundriss der Chemie für Techniker. Teil I: Anorganische Chemie. Hannover 1909. 8. 193 pg. kart. 3.20

3516 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände in etwa 20 Lieferungen). Jena 1908. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 12 u. 13: pg. 30 u. 657—932 (v. Band I). Jede Liefg. 5

3517 **Handbuch** der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Band 61. Braunschweig 1909. gr. 8. 9 u. 236 pg. 10
Inhalt: Rupe, H., Chemie der natürlichen Farbstoffe. Teil II.

3518 — Dasselbe. Band 67. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 577—770 m. Figuren. 10
Inhalt: Witt, O. N., u. Lehmann, L., Chemische Technologie der Gespinstfasern. Liefg. 4.

3519 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (8 Bände.) Braunschweig 1909. 8. m. Figuren. — Lieferung 106 u. 107 (Band 8. Liefg. 8 u. 9): pg. 705—896. Jede Liefg. 2.40

3520 **Hinard, G.**, Analyse des Laits. Paris 1909. 8. 190 pg. 2.50

3521 **Hoppe-Seyler, F.**, Handbuch der Physiologisch- und pathologisch-chemischen Analyse für Aerzte und Studirende. 8. Auflage, von H. Thierfelder. Berlin 1909. gr. 8. 20 u. 854 pg. m. 1 kolorirten Spektraltafel u. 19 Figuren. 22

3522 **Hübl, A. v.**, Theorie und Praxis der Farbenphotographie mit Autochromplatten. 2., umgearbeitete Auflage. Halle 1909. 8. 82 pg. m. 2 Figuren. 2

3523 **Jahrbuch** der Organischen Chemie, bearbeitet von J. Schmidt. Jahrgang II: Forschungsergebnisse u. Fortschritte i. J. 1908. Stuttgart 1909. gr. 8. 20 u. 442 pg. 13
Jahrg. I (1907). 1908. 442 pg. M. 12.

Jahrbuch der Deutschen Kali-Industrie — siehe Nr. 3355.

3524 **Jahrbuch** der Zuckerindustrie des Russischen Reiches, 1906—07. (Jahrgang III.) Herausgegeben von W. Tolpygin. (Russisch.) Kijew 1908. 8. 682 pg.

Jahreskatalog des K. K. Patentamtes für 1908 — siehe Nr. 3485.

3525 **Job.** — Notices sur les travaux scientifiques d'André Job, professeur de chimie. Toulouse 1908. 8. 44 pg.

Johnson, W. H., Preparation of Para Rubber — see nr. 3307.

3526 **Kiss, J.**, Das periodische System der Elemente und die Giftwirkung. [Beiträge zur physikalischen Chemie der Zelle. Wien 1907. gr. 8. 189 pg. m. 6 Figuren. 3.60

3527 **Laboratoriumsbücher** für die chemische und verwandte Industrien. Band 7. Halle 1909. gr. 8. m. 24 Figuren. Mark 1.80
Inhalt: Rheinau, K. U., Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten u. komprimirten Gase.

3528 **Laval, L.**, Experimentelle Untersuchung des Thomasprozesses. Halle 1909. 8. m. 1 Tafel u. 59 Figuren. 5

3529 **Le Chatelier, H.**, Leçons sur le Carbone. La combustion; les lois chimiques. Paris 1908. 8. 472 pg. av. 54 figures. 10

Lescardé, F., Conservation de l'oeuf de poule par le froid — voir no. 3256.

Luchmann, E., Massanalystische Bestimmung u. s. w. — siehe No. 3425.

3530 **Luther, R.**, Photographie als Lehr- und Forschungsgegenstand. Halle 1909. 8. 24 pg. 1

Manzelius, R., Determination of Ferrous Iron in Rock Analysis — see nr. 3426.

3531 **Marchlewski, L.**, Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. Braunschweig 1909. gr. 8. 197 pg. m. 7 Tafeln u. 6 Figuren. 10

3532 **Monographien** über chemisch-technische Fabrikationsmethoden. Band 18. Halle 1909. gr. 8. m. 20 Figuren. 3.20
Inhalt: Riemann, C., Gewinnung u. Reinigung des Kochsalzes.

3533 **Morgan, J. L.**, Elements of Physical Chemistry. 4. Edition, revised and enlarged. New York 1908. 8. 14 and 539 pg. bd. 13.50

3534 **Mourgues, M.**, Cours élémentaire de Chimie. Métaux et Chimie organique. Paris 1908. 8. toile. 2

3535 **Müller, G.**, Die Chemische Industrie. Unter Mitwirkung von F. Bennigson. Leipzig 1909. gr. 8. 496 pg. 11.20

3536 **Panayeff, J. v.**, Verhalten der wichtigsten seltenen Erden zu Reagentien. Halle 1909. 8. 3.60

3537 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés chimiques pour 1908. Paris 1908. 8. 362 pg. av. 200 figures. 3.60

3538 **Rheinau, K. U.**, Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten und komprimirten Gase. Halle 1909. 8. m. 24 Figuren. 1.80

3539 **Riemann, C.**, Gewinnung und Reinigung des Kochsalzes. Halle 1909. 8. m. 20 Figuren. 3.20

3540 **Rogers, A.**, Laboratory Guide of Industrial Chemistry. London 1909. 8. 170 pg. cloth. 6.50

3541 **Rupe, H.**, Die Chemie der natürlichen Farbstoffe. Teil II. Braunschweig 1909. gr. 8. 9 u. 236 pg. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1900—09. 344 u. 245 pg. M. 18.

3542 **Schultz, F.**, Technik der Färbe- und Vollendungsarbeiten. Hannover 1909. 8. 136 pg. kart. 2.60

Strache, H., Die Einheit der Materie, des Weltäthers und der Naturkräfte — siehe Nr. 3502.

3543 **Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. (Etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 6—9: pg. 8 u. 225—480 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 2
Abteilung I: Allgemeine Pharmakognosie. 296 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 16.

3544 **Wendel, A.**, Zur Kenntnis der Leucinfraktion des Eiweisses. Ueber die Spaltung einiger racemischer Aminosäuren mittels Hefe. Rostock 1909. 8. 83 pg. 2

3545 **Wichelhaus, H.**, Organische Farbstoffe. Ergänzung der „Vorlesungen über chemische Technologie" des Verfassers. Dresden 1909. gr. 8. 155 pg. m. 18 Figuren. 4
Vorlesungen über chemische Technologie. 2. Aufl. Berlin 1906. 843 pg. m. 192 Fig. M. 10.

3546 **Witt, O. N., und Lehmann, L.**, Chemische Technologie der Gespinstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredlung. Lieferung 4. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 577—770 m. Figuren. 10
Liefg. 1—3. 1888—1902. m. 1 Tafel u. Fig. M. 18.50.

3547 **Zahn, K. H.**, Leitfaden der Chemie für Bau- und Maschinentechniker. 4. Auflage. Bühl 1908. 8. 74 pg. 1.20

Personalien.

Ernannt: Dr. **Eugen Wolf** (bisher Assistent) zum Kustos am Museum der Senckenberg. Naturforsch. Gesellschaft in Frankfurt a. Main. Dr. Wolf befindet sich z. Z. im Auftrage der Gesellschaft auf einer Forschungsreise in der Südsee. — Zu a. o. Professoren an der Universität Leipzig: Der Privatdozent der Botanik Dr. **Alex. Nathanson** und der Privatdozent der Psychologie Dr. **Gottl. Friedr. Lipps.** — **Louis B. Smyth** in Dublin zum Professor der Botanik bei der Pharmaceutical Society daselbst. — An der Victoria Universität in Manchester: Dr. **William H. Lang** in

Glasgow zum Professor der kryptogam. Botanik und Dr. **Mary C. Stopes** zur Docentin der Palaeobotanik. — Dr. **J. M. Giran** in Montpellier zum Professor der Chemie in Toulouse. — **Wilson C. Worsdell** interimistisch zum Professor der Botanik in Cape Town in Vertretung von Prof. H. W. Pearson. — Dr. **H. C. Wilson** zum Director des Goodsell-Observatoriums am Carleton College in Northfield Minn. — An der Stanford Universität: Dr. **Frank Mace Mc Farland** zum Professor der Histologie und **Harold Heath** zum Professor der Zoologie.

Berufen: Prof. Dr. **Martin Kutta** an der Techn. Hochschule in München als a. o. Prof. der angewandten Mathematik an die Universität Jena. — Prof. **William Stuart** von der University of Vermont an die botanische Abteilung des U. S. Department of Agriculture in Washington. — An die Sternwarte zu Santiago (Chile) wurden ferner berufen: Dr. **Richard Prager** in Berlin als Leiter der Rechenabteilung und Dr. **Walter Zurhellen** in Bonn für die astrophotographische Abteilung.

Gewählt: Fürst **Albert von Monaco**, der erfolgreiche Beförderer der Meeresforschungen, zum Mitglied der Académie des Sciences in Paris. — Zu Mitgliedern der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg der Mineraloge Prof. **W. Vernadsky**, der Physiker Fürst **B. Golitzin**, ferner zu correspondirenden Mitgliedern Prof. **Vito Volterra**, **W. Schewjakoff**, Sir **Francis Darwin**, Prof. **Wilh. Pfeffer**, **Edw. Pickering**.

In den Ruhestand treten: zum 1. October Prof. Dr. **Wilh. Valentiner**, Director der Sternwarte in Heidelberg, deren Leitung der Director des astrophysikalischen Instituts Dr. **Max Wolf** übernimmt. — Vom Lehramt tritt zurück: Prof. Dr. **H. Grenacher**, Direktor des Zoolog. Instituts in Halle. — **Wm. Botting Hamsley**, Vorstand des Herbariums in Kew Gardens. — Prof. **H. G. van de Sande Bakhuyzen**, Direktor der Sternwarte in Leiden. An seiner Stelle sind ernannt: **W. de Sitter** zum Professor der theoret. Astronomie an der Universität, und **E. F. van de Sande Bakhuyzen** zum Professor und zugleich zum Direktor der Sternwarte daselbst. — Der Professor der Chemie Dr. **W. A. Tilden** in London. — Dr. **T. Purdie**, Professor der Chemie an der Universität St. Andrews.

Gestorben: Der Hymenopterologe **A. J. Van Rossum** in Arnhem am 28. Januar, 66 Jahre alt. — **Stephan Pásztor**, Adjunkt an der Kgl. ungar. Entomolog. Station in Budapest am 18. Februar, 33 Jahre alt. — Prof. **Mark V. Slingerland**, ein hervorragender Entomologe und Autorität im Fach der schädlichen Insekten, am 10. März in Ithaca N. Y., 44 Jahre alt. — Der Entomologe **Gotthold Künow**, Conservator am Zoolog. Museum in Königsberg am 14. März, 68 Jahre alt. — Prof. Dr. **Friedr. Roemer**, Direktor des Senckenbergischen Museums in Frankfurt a. M., Herausgeber der „Fauna Arctica", am 20. März, 43 Jahre alt. — Professor Dr. **Ciro Barbieri**, Docent der Zoologie an der R. Scuola Agraria in Mailand, daselbst am 23. März, 28 Jahre alt. — Der Chemiker Professor **Alexander Krakau** in St. Petersburg am 29. März. — Dr. **Arthur Gamgee**, emer. Professor der Physiologie in Manchester, am 29. März in Paris, 67 Jahre alt. — Der Physiker Professor **J. W. Moore** am Lafayette College in Easton Penn. im 65. Lebensjahre.

Referate.

Léo Errera. — Notice sur Léo Errera, Membre de l'Académie par Léon Fredericq et Jean Massart. Bruxelles, Extrait de l'Annuaire de l'Académie royale de Belgique, 74. année 1908. 153 pg. in 8. avec portrait.

— Recueil d'Oeuvres de Léo Errera. En 6 volumes. — Botanique générale. I. Bruxelles 1908. 4 et 318 pg., gr. in-8., avec portrait et planche lithographique.

Contenu: Introduction. — Lettre sur la végétation des environs de Nice. — L'agriculture et l'horticulture en Norvège. — Sur la structure et les modes de fécondation des fleurs (en collaboration avec G. Gevaert) et en particulier sur l'hétérostylie du Primula elatior, avec un appendice sur les Pentastemon gentianoides et Pentastemon Hartwegi (av. planche). — Sur les caractères hétérostyliques secondaires des Primevères (oeuvre posthume). — Routines et progrès de la Botanique systématique. — Un ordre de recherches trop négligé. L'efficacité des structures défensives des plantes. Aperçu des principaux moyens de protection des plantes contre les animaux. — Sur la méthode des bactéries. — Les plantes-boussoles.

Léo Errera. Recueil d'Oeuvres de Léo Errera. En 6 volumes. — Botanique générale. II. Bruxelles 1909. 4 et 342 pg., gr. in-8., avec 74 figures dans le texte.

Contenu: La respiration des plantes. — De grâce, des noms latins! — Les bases scientifiques de l'agriculture. — Texte descriptif des planches de physiologie végétale. — Lettre préface à la Flore des Algues de Belgique par E. de Wildeman. — Une leçon élémentaire sur le Darwinisme. — Oeuvres posthumes: Les plantes vis-a-vis du reste de la nature. — Ce qu'il y a dans une plante. — L'épopée d'un rayon de soleil.

Prix des 2 vols.: M. 16. — Les autres vols. contiendront: III. Physiologie générale. IV. Philosophie. V. Pédagogie. Biographies. VI. Mélanges (Vers. — Prose).

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen: [62

Wilhelm Gugler

Die Centaureen

des Ungarischen Nationalmuseums.

Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Centaurea

und der ihr nächst verwandten Genera.

1908. 282 Seiten, Lex. 8., mit 1 Tafel. — Preis 8 Mark.

Separatabdruck aus Annales Musei Nation. Hungarici VI.

Neue Palaeontologische Cataloge

des Lagers von

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Palaeontologie I. (No. 466.)
Ad Palaeontologiae historiam. Scriptores ante a. 1780. — Scripta miscellanea palaeontologica. — Palaeontologia topographica.
60 Seiten.

Palaeontologie II. (No. 467.)
Vertebrata fossilia.
52 Seiten.

Palaeontologie III. (No. 468.)
Evertebrata fossilia.
94 Seiten.

Palaeontologie IV. (No. 469.)
Plantae fossiles. Succinum.
34 Seiten.

Auf Verlangen werden diese Lagercataloge, die eine fast vollständige Bibliographie der Palaeontologie bilden, kostenfrei übersandt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **April** **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3548 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 19. Beilage. Bremen 1909. gr. 8. 39 pg. Mark 0.75
Inhalt: Schauinsland, H., Darwin u. seine Lehre.
Band 19. Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). 1907—08. 352 u. 34 pg. m. 1 Bildn. u. 11 Tafeln. M. 12.

3549 **Breslau.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von K. v. Rümker. Band IV. Heft 5. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 8 u. 647—875 m. 2 Tafeln. 9
Band IV, jetzt vollständig, 903 pg. m. 5 Tafeln. M. 33.

3550 — Dieselben. Band V. Heft 1 u. 2. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 1—321 m. 1 farbigen Tafel. 12

3551 **Cape Town.** — Transactions of the South African Philosophical Society. Volume 18. Part 4. Cape Town 1909. roy. 8. 74 pg. with illustrations. 7.80

3552 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band 9. Heft 4. Heidelberg 1909. gr. 8. pg. 4 u. 641—738. 3.20
Inhalt: Häberle, D., Verzeichnis der Veröffentlichungen des Naturhist.-mediz. Vereins zu Heidelberg 1856—1909. u. s. w.
Band 9, jetzt vollständig, 742 pg. m. 7 Tafeln u. 43 Fig. M. 26.20.

3553 **Jurjew (Dorpat).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew. Redigirt von R. Hryniewiecki. Band 16. Jurjew 1907. 8. 413 pg. m. 2 kolorirten Karten u. Figuren. 6.80
Inhalt: Maizew, A., Vegetationsverhältnisse des Kreises Korotscha, Gouv. Kursk (Russ.) (m. 2 Karten). — Woronzow, W. N., Darstellung des Ricins aus alten u. frischen Samen (Russ. m. Deutschem Auszug). — Dubjansky, A. A., Ueber geologische Untersuchungen im Kreise Boguschar, Gouv. Woronesch (Russ. m. Deutsch. Ausz.). — Sumakow, G. G., Zur Fauna der Wasserkäfer der Livländischen Seen (Russ. u. Deutsch). — Schirskogorow, J., Thymus persistens (Russ. m. Deutsch. Ausz.). — Orlow, A., Bestimmung der Konstanten k u. n der Gleichung $\frac{d^2\Theta}{dt^2} + 2k\frac{d\Theta}{dt} + n^2\Theta = 0$ (Russ.). — Riemschneider, J., Livländische Najaden. u. s. w.

3554 — Dieselben. Band 17. Heft 1 u. 2. Jurjew 1908. 8. pg. 1—49, 1—48 u. 1—80 m. Figuren. 4.20
Inhalt: Landau, E, Dioptrograph u. Diagraph in der anthropologischen Technik (Russ. m. Deutsch. Ausz.). — Schapilewsky, E., Zur Differentialdiagnose der Diphtheriebazillen (Russ. m. Deutsch. Ausz.). — Rebinder, M., Summirung einiger unendlicher Reihen (Russ.). — Samsonow, N., Zur Kenntnis des Planktons des Spankausees (Russ.). u. s. w.

Smithsonian Institution JUN 23 1909 National

3555 **Kischinew.** — Travaux de la Société des Naturalistes et des Amateurs des Sciences Naturelles de Bessarabie. Volume I. Fascicule 3 (1907—08). (En Russe.) Kischinew 1908. gr. in-8. pg. 57—91 et 175—432. Mark 45

Cont.: Pantelejew, P., Climat de Kischinew. — Krastschilstschik, J. M., Vermögen der Microphthalma longifacies, Larven der Anisoplia austriaca u. a. Lamellicornia anzustecken. — Miller, E. u. Zubowsky, N., Zur Kenntnis der entomolog. Fauna Bessarabiens: Macrolepidoptera. — Anistschenko, A., Materialien zur Kenntniss der Flora der Försterei Kischinew. u. s. w.

Vol. I complet, 523 pg. av. 1 portr. et 1 planche. M. 9.50.

3556 **Lawrence Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly). Volume IV. Nos. 7—20. Lawrence 1908. roy. 8. pg. 197—396 with 31 plates and figures.

Cont.: McClung, C. E., Cytology and Taxonomy. Bibliography and history of the Department of Zoölogy, University of Kansas. Ichthyological Notes of the Kansas Cretaceous (with 4 plates). Restoration of the skeleton of Bison occidentalis (with 1 plate). Spermatogenesis of Xiphidium fasciatum (with 1 plate). — Nowlin, N., Chromosome complex of Syrbula admirabilis (with 3 plates). — Pinney, E., Organization of the chromosomes in Phrynotettix magnus (with 2 plates). — Modie, R. L., Relationships of Turtles and Plesiosaurs. — Adams, L. A., Skull and cranial bones of Anarrhichas ocellatus (with 12 plates). — Walling, L. V., Anatomy of the Acrididaean Heart (with 1 plate). — Hoskins, R. G., Laboratory methods in Embryology. — Wetmore, A., On Northern Arizona Birds. — Martin, H. T., South American Archeological Notes (with 3 plates).

Vol. IV, now complete, 396 pg. with 40 plates and fig. M. 15.

3557 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 546 (Volume 81, part 2). London 1909. roy. 8. pg. 81—164 with 4 plates (3 coloured). 4.80

Cont.: Brown, A. J., Selective permeability of the seeds of Hordeum vulgare. — Ross, H. C., Coefficient of diffusion of stain and other substances into living Cells (with 1 plate). — Ellis, G. W., and Gardner, J. A., Cholesterol contents of Eggs and Chicks. — Prout, L. B., and Bacot, A., Cross-breeding of 2 races of Acidalia virgularia. — Wilson, J. G., Nerves of the Atrio-ventricular Bundle (with 3 plates). etc.

3558 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Table générale des années 1886—1909, par A. Bonnet. Lyon 1909. gr. in-8. 49 pg. 2.40

3559 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume 35. Montbéliard 1908. 8. 346 pg. av. portraits.

3560 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année 14: 1908. Livres 5 et 6. (En Russe.) Moscou 1909. gr. in-8. pg. 16, 281—348, 219—617 et 60 pg. av. 4 planches.

Cont.: Sewylow, M., Brauchbarkeit verschiedener Pflanzenbaumethoden auf verschiedenen Bodentypen für Bonitirungszwecke. — Bogdanow, E. A., Ueber direkte u. indirekte Fettbildung aus Eiweiss. — Observations météorologiques: Sept.—déc. 1907; janv.—juin 1908. etc.

Année 14 complète, 1277 pg. av. 25 planches. M. 18.

3561 **München.** — Verwaltungsbericht über das 5. Geschäftsjahr und Bericht über die 5. Ausschusssitzung des Deutschen Museums für Naturwissenschaft u. Technik. München 1908. gr. 4. 49 pg.

3562 **Pará.** — Boletim do Museu Goeldi (Museu Paraense) de Historia Natural e Ethnographia. Volume V. No. 2. Pará 1909. 8. pg. 293—481 av. 1 carte.

Cont.: Cogniaux, A., Mélastomacées et Cucurbitacées nouvelles de la vallée de l'Amazone. — Dietel, P., Uredinaceae Paraenses. — Hennings, P., Fungi Paraenses III. — Huber, J., Materiaes para a Flora Amazonica VII: Plantae Duckeanae Austro-Guyanenses (av. 1 carte). — Snethlage, E., Novas especies de Aves Amazonicas do Museu Goeldi. etc.

Vol. V complet, 481 pg. av. 2 cartes et 7 planches. M. 12.

3563 **Paris.** — Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 50. Paris 1908. 4. 42 et 439 pg. av. 1 carte coloriée, 15 planches et figures. 15

Cont.: Berthelot, M., Sur la vie et les travaux de F. Fouqué. — Darboux, G., Notice historique sur A. d'Abbadie (av. 14 plchs.). — Boussinesq, J., Théorie approchée de l'écoulement de l'eau sur un déversoir en mince paroi et sans contraction latérale (av. 1 plche.). — Bertrand, M., Sur les refoulements, qui ont plissé l'écorce terrestre, et le rôle des déplacements horizontaux (av. 1 carte). — Darboux, G., Sur un problème relatif à la théorie des courbes gauches.

3564 **Porto.** — Annaes scientificos da Academia Polytechnica do Porto, dir. F. Gomes Teixeira. Coimbra. 8. — Tomo IV (1909).

3565 **Saint-Dizier.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de St.-Dizier. Tome 11: 1907—08. St.-Diziers 1908. 8. 425 pg. av. gravures.

3566 **St. Louis.** — Bulletin of Washington University. 52. annual Catalogue. (Organization and Government; Department of Arts and Sciences; Medical School; Register of Students: etc.) St. Louis 1909. 8. 254 pg. with 1 map and 1 plate. 3

1567 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série VIII. Volume 18. Nos. 11 et 13. St.-Pétersbourg 1909. 4. av. 8 planches (2 coloriées) et figures. Mark 4.50

No. 11: Redikorzew, W., Ascidien des Sibirischen Eismeeres. 59 pg. u. 2 Tfln. M. 2.50. — No. 13: Friese, H., Ueber die Apidae der Russ. Polarexpedition 1900—03. 17 pg. m. 1 Tfl. M. 2.

1568 — Les mêmes. Série VIII. Volume 23. Nos. 3 et 4. St.-Pétersbourg 1909. 4. av. 1 planche et figures.

No. 3: Schilowa, M., Untersuchung des Spektrums des Sternes α Bootis (Russ.). 56 pg. M. 4.75. — No. 4: Smirnoff, N., Beschreibung der Russischen Pinnipedia (Russ.). 75 pg. m. 1 Tfl. M. 2.

1569 **Stockholm.** — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskaps-akademien. Band VIII. Heft 1—3 (Nr. 1—11). Stockholm 1909. 8. 502 pg. m. 34 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 17

Inhalt: Malme, G. O., Ueber die Asclepiadaceengattungen Araujia u. Morrenia (m. 1 Tfl.). — Wulff, T., Botryliskrankheiten der Ribesarten (m. 2 Tfln.). — Eriksson, J., Neue Studien über die Spezialisirung der grasbewohnenden Kronenrostarten (m. 1 Tfl.). — Wainio, E., Lichenes in viciniis expeditionis Vegae prope Pitlekai collecti. — Lindman, C., Blühen von Lamium amplexicaule. — Sylvén, N., Genliseen u. Utricularien des Regnell'schen Herbariums (m. 7 Tfln.). — Dusen, P., Beiträge zur Flora des Itatiaia I (m. 5 Tfln.). — Fries, R. E., Zur Kenntnis der Phanerogamenflora des Grenzgebietes zwischen Bolivia u. Argentinien IV (m. 2 Tfln.). Ueber die Blattmorphologie der Bauhinien. Gasteromyceten aus Bolivia u. Argentinien (m. 1 Tfln.). — Floderus, B., Om Salixfloran i Torne Lappmark (m. 12 Tfln.).

1570 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band V. Heft 1 u. 2 (Nr. 1—13). Stockholm 1909. 8. 234 pg. m. Figuren. 6

Inhalt: Holmgren, E., Sur les systèmes linéaires aux dérivés partielles du 1. ordre. — Rosenblatt, A., Existenz von Integralen gewöhnlicher Differentialgleichungen. — Lindhagen, A., Om den Gaussiska Paskformeln. — Olsson, O., Fasta kroppars rörelse i vätskor. Tillämpning af de hyperelliptiska funktionerna inom den materiella punktens dynamik. — Bucht, G., Komet 1886 V. — de Brun, F., Généralisation des fonctions σ III—V. Généralisation de la fonctions γ. Généralisations des fonctions γ et sinus. — Wigert, S., Sur un théorème de la théorie des fonctions analytiques. — Block, H., Chocs dans le problème des 3 corps. — Arrhenius, S., Ueber die Unendlichkeit der Welt. — Olsson, P., Jakttagelser belysande Oestersunds klimat.

1571 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imper. University of Tokyo. Volume 26. Article 1. Tokyo 1909. 4. pg. 1—304 with 15 plates. 9

Cont.: Nakai, T., Flora Koreana, pars I.

1572 — The same. Volume 27. Articles 1 and 2. Tokyo 1909. 4. 3

Art.: Awano, S., Ueber die Benetzbarkeit der Blätter. 49 pg. M. 2. — Art. 2: Miyoshi, M., Ueber die Herbst- u. Trockenröte der Laubblätter. 5 pg. M. 1.

1573 **Washington.** — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Volume 52 (Quarterly Issue. Vol. 5). Part 2. Washington 1909. 8. pg. 121—276 with 10 plates.

Cont.: Bassler, R. S., Nettelroth collection of Invertebrate Fossils (with 3 plates). Accessions to the division of Invertebrate Paleontology, Nation. Museum (with 2 plates). — Rose, J. N., New Opuntia from Arizona (with 1 plate). On Opuntia santa-rita (with 1 plate). — Gill, T., Story of the Devil-Fish. — Eberhardt, C., Indians of Peru (with 2 plates). — Clark, A. H., Collection of recent Crinoids from the Philippine Islands. — Dyar, H. G., and Knab, F., Some new Species and a new genus of American Mosquitoes. etc.

Price of the complete volume (4 parts) M. 20.

1574 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 61. Wiesbaden 1908. 8. 26 u. 361 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 9

Inhalt — siehe pg. 72.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1575 **Antarctic Expedition,** Scottish National. Report on the Scientific Results of the voyage of S. Y. "Scotia" 1902—04. Editor: W. S. Bruce. Volume V: Zoology, vol. 2: Invertebrates. Edinburgh 1909. roy. 4. 8 and 343 pg. with 36 plates (1 coloured) and figures. 22

Cont.: Thomson, J. A., and Ritchie, J., Alcyonarians (with 2 plates). — Murray, J., Tardigrada (with 4 plates). — Rennie, J., Echinorhynchus antarcticus n. sp. and allies (with 1 plate). — Linstow, O. v., Nematodes (with 2 plates). — Carpenter, G. H., Collembola (with 1 plate). — Ritchie, J., Hydroids (with 3 plates). — Melvill, J. C., and Standen, R., Marine Mollusca (with 1 plate). — Gemmill, J. F., and Leiper, R. T., Turbellaria (with 1 plate). — Hodgson, T. B., Pycnogonida (with 3 plates). — Browne, E. T., Medusae (with 2 plates). — Koehler, R., Astéries, Ophiures et Echinides (av. 16 plchs.). etc.

Vol. II (Physics) and IV (Zoology, vol. 1) — see nr. 2784.

1576 **Bellet, D.,** Les Grandes Antilles. Etude de Géographie économique. Paris 1909. 8. 328 pg. av. 1 carte. 5

3577 **Bölsche.** — Magnus, R., Wilhelm Bölsche. Biographisch-kritischer Beitrag zur modernen Weltanschauung. Berlin 1909. 8. 166 pg. m. 1 Bildnis. Mark 2

3578 **Büchner, L.,** Die Macht der Vererbung und ihr Einfluss auf den moralischen und geistigen Fortschritt der Menschheit. 2. Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 1

3579 **Bulletin** de l'Institut Océanographique de Monaco. Nos. 135—137. Monaco 1909. gr. in-8. av. 3 cartes (2 coloriées) et 2 planches.
No. 135: Guérin-Ganivet, J., Gisements de Mollusques comestibles de la côte des landes de Gascogne et du bassin d'Arcachon. 34 pg. av. 2 cartes et 2 plchs. M. 1.60. — No. 136: Joubin, L, Gisements de Mollusques comestibles de la côte de Lannion à Tréguier. 10 pg. av. 1 carte. M. 1.60. — No. 137: Monaco, A. de, Pêches dans les abimes. 15 pg. M. 0.80.
Nos. 1—134 — voir no. 3172.

3580 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 7. annual issue (1907). A and I. London 1909. 8.
A: Mathematics. 253 pg. M. 15. — I: Geography. 336 pg. M. 16.50.

3581 **Darwin.** — Schauinsland, H, Darwin und seine Lehre, nebst kritischen Bemerkungen. Bremen (Abh. Nat. Ver.) 1909. gr. 8. 39 pg. 075

3582 — Waldeyer, W., Darwins Lehre, ihr heutiger Stand und ihre wissenschaftliche und kulturelle Bedeutung. — Unna, P.G. Darwin als Mensch. Berlin 1909. 8. 050

3583 **Eisenstein, R. v.,** Reise nach den Kanarischen Inseln und Spanien. Reisebilder u. s. w. Wien 1909. gr. 8. 345 pg. m. 6 Karten, 7 meteorolog. Tabellen u. 538 Abbildungen. 10

3584 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 18. Heft 2. Stuttgart 1909. gr. 8. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 660
Inhalt: Wolff, K., Terrassen des Saaletales.
Band 18. Heft 1. 1908. 102 pg. m. 2 Fig. M. 4.

3585 **Grisson, G.,** Einheitliches Naturgesetz. Berlin 1909. 8. 16 pg. 1

3586 **Hansemann, D. v.,** Deszendenz und Pathologie. Vergleichend-biologische Studien u. Gedanken. Berlin 1909. gr. 8. 11 u. 488 pg. 11

3587 **Keller, C.,** Aus Wissenschaft und Leben. Gesammelte Aufsätze populär-wissenschaftlichen Inhaltes (Reisestudien; naturwissenschaftliche Essays; Nekrologe Darwins, Rütimeyers, Virchows u. a.; u. s. w.). Zürich 1909. 8. 4

3588 **Kern, B.,** Das Problem des Lebens in kritischer Bearbeitung. Berlin 1909. gr. 8. 8 u. 592 pg. 14

3589 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. München. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1909—10 (etwa 8 Hefte u. 1 Beilage.) 4

3590 **Knowledge and Illustrated Scientific News.** London. 4. — Year 1909 (12 nrs.). 18
Correction of price of nr. 245.

3591 **Landeskunde** der Provinz Brandenburg. Herausgegeben von E. Friedel u. R. Mielke. (5 Bände m. Spezialkarten u. etwa 1000 Abbildungen u. 1 kolorirten Karte, 1 : 300000, in-gr. fol.) Band I. Berlin 1909. gr. 8. 400 pg. m. 5 Karten u. Abbild. Jeder Band 4
Inhalt: Schwalbe, G., Klima (m. 1 Karte). — Zache, E., Der Boden (m. 1 geol. Karte). — Gräbner, P., Die Pflanze (m. 1 Karte). — Eckstein, K., Das Tier (m. 2 Karten).
Die kolorirte Karte in-gr. fol. wird nur den Abnehmern des ganzen Werkes zugleich mit Band I kostenlos geliefert.

3592 **Leonardo da Vinci.** — Sédailles, G., Leonard de Vinci, l'artiste et le savant, 1452—1519. Essai de biographie psychologique. Paris 1908. 12. 579 pg. av. figures. 3

3593 **Linné.** — Greene, E. L., Linnaean Memorial Address. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 25 pg. with 1 portrait. 2

3594 **Mikrokosmos.** Monatsschrift für die Betätigung aller Naturfreunde. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 3: 1909 (10—12 Hefte u. 2—3 Beilagen). 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 252.

3595 **Morey, F.,** Guide to the Natural History of the Isle of Wight. Series of contributions by Specialists relating to the various branches of Natural History and kindred subjects. London 1909. 8. 560 pg. with 29 illustrations. cloth. 660

3596 **Naturleben.** Illustrirte Monographien zur Naturkunde, herausgegeben von R. Zimmermann. Band 2: Schoenichen, W., Aus der Kinderstube der Tiere. Stuttgart 1909. 8. 173 pg. m. 1 Tafel u. 79 Figuren. 2
Band 1. 1908. 191 pg. m. 40 Fig. M. 2.

3597 **Ostwald's Klassiker** der Exakten Wissenschaften. Herausgegeben von M. J. v. Oettingen. Nr. 170. Leipzig 1909. 8. 95 pg. m. 1 Figur. kart. 180
Inhalt: Wurtz, A., Abhandlung über die Glycole. Uebersetzt von M. u. A. Ladenburg.

3598 **Schmidt, H.**, Das biogenetische Grundgesetz E. Haeckels und seine Gegner. 2., vermehrte Auflage. Frankfurt a. M. 1909. 8. 160 pg. m. 18 Figuren. Mark 1.80

3599 **Schoenichen, W.**, Biologie und Physik. Beitrag zur Konzentration der naturwissenschaftlichen Fächer. Leipzig 1909. 8. 152 pg. m. 123 Figuren. 2

3600 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 35. Calcutta 1908. 4. 243 pg. boards. 3

Cont.: Christophers, S. R., and Bentley, C. A., Black-water Fever.

New Series. No. 1—34. 1902—08. with 41 plates. M. 75.60. — 1. Series (12 parts). 1889—1901. with 95 plates (30 colour.). M. 60 (instead of M. 83).

Shattuck, Bonsteel, v. Herrmann and others, Physical Features of Calvert and St. Mary's Counties — see nrs. 3815 and 3816.

3601 **Toll, E. v.**, Die Russische Polarfahrt der „Sarja" 1900—02. Aus hinterlassenen Tagebüchern herausgegeben von Emmy v. Toll. Berlin 1909. gr. 8. 640 pg. m. 1 Karte, 1 Bildnis, 4 Tafeln u. 47 Figuren. 14

3602 **Universitäts-Kalender**, Deutscher. Begründet von F. Ascherson. 75. Ausgabe: Sommersemester 1909. Teil I: Universitäten der Deutschen Reiche. Leipzig 1909. 12. 348 pg. 2

Vogt, A., Studien über das Artproblem — siehe No. 3710.

3603 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft VI u. VII. Leipzig 1909. gr. 8. 2

Heft VI: Küster, H., Ueber chemische Beeinflussung der Organismen durch einander. 25 pg. M. 1. — Heft VII: Driesch, H., Der Restitutionsreiz. 24 pg. M. 1.

Heft I—V. 1905—08. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 12.40.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3604 **Bibliotheca Zoologica Rossica.** Literatur über die Tierwelt Gesamt-Russlands bis zum Jahre 1885 inkl. Bearbeitet von F. Koeppen. Band II: Allgemeiner Teil, 2. Hälfte. St. Petersburg 1908. gr. 8. pg. 367—532. 4

Band II, jetzt vollständig, 532 pg. M. 8.70. — Band I. 1906. 568 pg. M. 7.50. — Spezieller Teil im Druck.

Chapman, F. M., Camps and Cruises (on the Atlantic, California etc.) of an Ornithologist — see nr. 3662.

3605 **Eckstein, E.**, Tierleben des Deutschen Waldes. Stuttgart 1909. 8. 136 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 40 Figuren. 1

3606 **Examensfragen** der Zoologie. Repetitorium für Chemiker, Mediziner, Lehramtskandidaten u. s. w. Leipzig 1909. 8. 152 pg. 2.80

3607 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe I: Kamerun. Heft 1: Schlangen, von Sternfeld. Berlin 1909. 8. 28 pg. m. 1 Karte u. 34 Figuren. 1

3608 — Dieselbe. Reihe II: Togo. Heft 1: Schlangen, von Sternfeld. Berlin 1909. 8. 29 pg. m. 1 Karte u. 42 Figuren. 1

3609 — Dieselbe. Reihe III: Deutsch-Ostafrika. Heft 1: Die jagdbaren Vögel, von A. Reichenow. Berlin 1909. 8. 109 pg. m. 94 Figuren. 4

3610 **Gill, T.**, Systematic Zoology, its Progress and Purpose. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 23 pg. with 14 portraits. 3

3611 **Hartmeyer, R.**, Die Westindischen Korallenriffe und ihr Tierleben. Berlin (Meereskunde) 1909. 8. 0.50

3612 **Lamarck, J.**, Zoologische Philosophie. Deutsch von H. Schmidt. Volksausgabe. Leipzig 1909. gr. 8. 116 pg. kart. 1

3613 — Hamy, E. T., Les débuts de Lamarck. Suivi de recherches sur Adanson, Jussieu, Cuvier, etc. Paris 1909. 8. 353 pg. 3

3614 **Loisel, G.**, The Zoological Gardens and Establishments of Great Britain, Belgium and the Netherlands. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 42 pg. with 8 plates. 3

3615 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 19. Heft 2. Berlin 1909. gr. 8. pg. 117—268 m. 5 Tafeln u. 31 Figuren. 12

Inhalt: Tattersall, W. M., Schizopoda collected by the Maia and Puritan in the Mediterranean (with 1 plate). — Police, G., Sul sistema nervoso visceral della Squilla mantis (c. 1 tav.). — Bauer, V., Einführung in die Physiologie der Cephalopoden (m. 3 Tfln.).

Band 19. Heft 1. 1908. m. 6 Tafeln (3 kolor.) u. 2 Fig. M. 12.

3616 **Monaco, Albert Prince de,** La Pêche dans les abîmes. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 15 pg. Mark 0.80

3617 **Scheffer, Th. H.,** Zoology. Loose Leaf-System of Laboratory Notes. 2. Edition. Philadelphia 1909. 12. bd. 4

3618 **Schoenichen, W.,** Aus den Kinderstuben der Tiere. Uebersicht über die Brutpflegeerscheinungen der Tierwelt. Stuttgart 1909. 8. 173 pg. m. 1 Tafel u. 79 Figuren. 2

Stitt, E. R., Animal Parasitology — see nr. 3792.

3619 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (18 Hefte.) Heft 15: Nematodes, Mermithidae u. Gordidae, von L. A. Jägerskiöld, O. v. Linstow u. R. Hartmeyer. Jena 1909. kl. 8. 97 pg. m. 155 Figuren. 1.80

Die übrigen Hefte in Vorbereitung.

3620 **Taschenbilderbogen,** Kühn's Zoologische. Nr. 5: 60 farbige Abbildungen der bekanntesten Reptilien, Amphibien, Krustentiere, Schnecken u. a. niederer Tiere mit Erläuterungen. Leipzig 1909. 8. 12 u. 14 pg. 0.60

3621 **Ziegler, H. E.,** Zoologisches Wörterbuch. Erklärung der zoologischen Fachausdrücke. Verfasst von E. Bresslau, E. Fraas, K. Lampert u. a., herausgegeben von H. E. Ziegler. Lieferung 3: P—Z. Jena 1909. gr. 8. pg. 417—645 m. 158 Abbildungen. 3

Das jetzt vollständige Werk, 645 pg. m. 529 Abbild. M. 9.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3622 **Albertoni, P., e Rossi, F.,** Ricerche sul valore comparativo del Cibo vegetale e del Cibo animale e sul bilancio minimo proteico. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 22 pg. 2

3623 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 73. Heft 3. Bonn 1909. gr. 8. pg. 363—749 m. 8 Tafeln (7 kolorirt) u. 6 Figuren. 14

Inhalt: Disse, J., Entstehung des Knochengewebes u. Zahnbeins (m. 2 Tfln.). — Tretjakoff, D., Nervensystem von Ammocoetes I (m. 3 Tfln.). — Mislawsky, A. N., Ueber die sogen. blasenförmige Sekretion (m. 1 Tfl.). — Söderland, G., u. Backman, Altersveränderungen der Thymusdrüse beim Kaninchen (m. 1 Tfl.). — Arnold, J., Zur Morphologie des Glykogens des Herzmuskels (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 73. Heft 1 u. 2. m. 20 Tafeln (16 kolor.) u. 21 Fig. M. 46.

3624 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 127. Heft 6 u. 7. Bonn 1909. gr. 8. pg. 219—356 m. 25 Figuren. 7

Inhalt: Bethe, A., Bedeutung der Elektrolyten für die rhytmischen Bewegungen der Medusen II. — Kochmann, M., u. Hall, W., Einfluss des Alkohols auf Lebensdauer u. Stoffumsatz. u. s. w.

3625 — Dasselbe. Band 127. Heft 8—10. Bonn 1909. gr. 8. pg. 357—532 m. 6 Tafeln u. 36 Figuren. 8

Inhalt: Dogiel, J., Entgegengesetzte Beeinflussung des Tierorganismus durch Chloroform u. Kokain oder Strychnin u. umgekehrt (m. 3 Tfln.). — Piper, H., Weitere Mitteilungen über die Geschwindigkeit der Erregungsleitung in markhaltigen menschlichen Nerven (m. 1 Tfl.). — Langendorff, O., Zur Reflexlehre (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3626 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Holl, Mass. Volume 16. Nos. 2—4. Lankaster, Pa., 1909. roy. 8. pg. 97—214 with 4 plates and figures. Each number 3.50

Cont.: King, H. D., Sex-determination in Amphibians II. — Lillie, F. R., Polarity and bilaterality in the Annelid Egg. — Patterson, J. T., On the development of the vascular area in the Chick. — Mast, S. O., Relations of Didinium nusulum. — Payne, F., New types of Chromosome-distribution and their relation to Sex (with 1 plate). — Morse, M., Anatomy of the hydrant of Tubularia. — Beckwith, C. J., Early history of the egg and embryo of Hydroids (with 3 plates). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

3627 **Bircher, E.,** Entwicklung und Bau des Kretinenskelett im Röntgenogramm. Hamburg (Fortschr. Röntgenstr.) 1909. 4. 164 pg. m. 12 Tafeln u. 26 Figuren. 24

3628 **Brubaker, A. P.,** Text-Book of Physiology. 3. edition. Philadelphia 1909. 8. 764 pg. bd. 14

3629 **Carlgren, O.,** Studien über Regenerations- und Regulationserscheinungen. II: Ergänzende Erscheinungen an Actinarien. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1909. gr. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 3.60

I. 1904. 105 pg. m. 11 Tafeln u. 23 Fig. M. 8.50.

3630 **Christophers, S. R., and Bentley, C. A.**, Black-water Fever. Calcutta (Sc. Mem. Off. Med. Dep.) 1908. 4. 243 pg. boards. Mark 3

3631 **Driesch, H.**, Der Restitutionsreiz. Leipzig 1909. gr. 8. 24 pg. 1

3632 **Eisler, R.**, Das Wirken der Seele. Ideen zu einer organischen Psychologie. Leipzig 1909. gr. 8. 1

3633 **Fraser, T. R., and Gumm, J. A.**, Action of the Venom of Sepedon haemachates of South Africa. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 29 pg. with 18 diagrams. 1.80

3634 **Gehuchten, A. van**, Le mécanisme des Mouvements réflexes. Louvain (Névraxe) 1907. 8. 22 pg. av. figures. 2

3635 **Goldschmidt, R.**, Die Fortpflanzung der Tiere. Leipzig 1909. 8. 123 pg. m. 77 Figuren. 1

3636 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 115 (Band 38. Heft 2). Wiesbaden 1909. gr. 8. pg. 193—423 m. 15 Tafeln (6 kolorirt) u. 19 Figuren. 18

Inhalt: Yoshii, U., Grössenverhältnisse der menschlichen Tube (m. 2 Tfln.). — Cords, E., Entwicklung der Paukenhöhle von Lacerta agilis (m. 2 Tfln.). — Merkel, F., Ueber die Entwicklung des Bindegewebes (m. 6 Tfln.). — Tandler, J., Entwicklung des 5. Aortenbogens beim Menschen (m. 5 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—114 — siehe Nr. 1902. — Abteil. II — siehe Nr. 2182.

3637 **Keibel, F.**, Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. Herausgegeben in Verbindung mit B. Dean, Kopsch, Mitsukuri u. a. Heft IX. Jena 1909. gr. 4. 6 u. 58 pg. m. 3 Tafeln. 7.60

Inhalt: Grosser, O., u. Tandler, J., Normentafel zur Entwicklungsgeschichte von Vanellus cristatus.

Heft I—VIII. 1897—1908. m. 29 Tafeln u. Fig. M. 170.

3638 **Levi, G.**, I Gangli Cerebrospinali. Studio di istologia comparata e di istogenesi. Roma 1909. 8. c. tavole. 26

3639 **Müller, P. T.**, Vorlesungen über Infektion und Immunität. 2., erweiterte u. vermehrte Auflage. Jena 1909. gr. 8. 411 pg. m. 20 Figuren. 7

3640 **Reinheimer, H.**, Nutrition and Evolution. London 1909. 8. 12 and 284 pg. bd. 6.50

Reports of the Sleeping Sickness Commission, Roy. Society — see nr. 3729.

3641 **Schmidt, H.**, Die Fruchtbarkeit in der Tierwelt. Leipzig 1909. gr. 8. 1

3642 **Schrader, E.**, Aus dem Liebesleben der Tiere. Biologische Betrachtungen über die Begattung im Tierreich. Stuttgart 1909. 8. 120 pg. m. 53 Figuren. 1.40

3643 **Schulze, R.**, Aus der Werkstatt der experimentellen Psychologie und Pädagogik. Leipzig 1909. gr. 8. 302 pg. m. 214 Figuren. 3.80

3644 **Unruh, C. M. v.**, Leben mit Tieren. Tierpsychologische Plaudereien u. Erinnerungen. Stuttgart 1909. 8. 167 pg. 2

3645 **Weiss, G.**, Physiologie générale du Travail musculaire et de la Chaleur animale. Paris 1909. 8. 279 pg. 5

Homo.

3646 **Ameghino, F.**, Produits pyriques d'origine anthropique dans les formations néogènes de la République Argentine. (En Espagnol et Français.) Buenos Aires (Anat. Museo Nat.) 1909. gr. in-8. 25 pg. 2

3647 **Bibliography** of Anthropology and Folklore of the British Empire by N. W. Thomas. II: 1907. London 1909. roy. 8. 2.50

I: 1906. 1908. M. 2.50.

3648 **Duckworth, W. L. H.**, On the Brains of Aboriginal Natives of Australia in the Anatomy School, Cambridge University. 3 parts. (London, Journ. Anat.) 1907. 8. 19, 22 and 17 pg. with 22 figures. 3

3649 **Goblet d'Alviella**, Antiquités protohistoriques de Court-Saint-Etienne. Bruxelles (Bull. Acad.) 1908. 8. 39 pg. av. 7 planches. 1.60

3650 The **Jesup North Pacific Expedition**. Edited by F. Boas. (12 volumes.) Vol II. Part 7. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1909. roy. 4. pg. 10 and 443—813 with 2 plates and 83 figures. 20.40

Cont.: Teit, J., The Shuswap.

Published till now: Vol. I (6 parts). M. 49.70. — Vol. II. Parts 1—6. M. 41. — Vol. III. M. 23.80. — Vol. IV. Part 1. M. 12.75. — Vol. V. Part 1. M. 34. — Vol. VI. Parts 1 and 2. M. 94. — Vol. VII. Parts 1 and 2. M. 29. — Vol. X (2 parts). M. 33.

3651 **Jonghe, E. de,** L'activité ethnographique des Belges au Congo. Bruxelles (Bull. Soc. Et. col.) 1908. 8. 26 pg. av. figures. Mark 1

3652 — Etudes sur les sources de l'Ethnographie Congolaise. Louvain (Muséon) 1908. 8. 26 pg. 1

3653 **La Toce, P.,** Germanen und Latiner. Beiträge Psychologie der Völkerrassen. Aus dem Schwedischen übersetzt. Stockholm 1909. 8. 30 pg. 1

3654 **Revue,** Politisch-anthropologische. Monatsschrift für das soziale u. geistige Leben der Völker. Herausgegeben von Landmann. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 8: 1909—10 (12 Nrn.). 12

3655 **Teit, J.,** The Shuswap (Indian Tribe). (Jesup North Pacific Expedition. Vol. II, part 7.) New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1909. roy. 4. 371 pg. with 2 plates and 83 figures. 20.40

Mammalia.

3656 **Hagedoorn, A. L.,** Inheritance of Yellow Color in Rodents. (Berkeley, Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 5 pg.

3657 **Hennings, C.,** Die Säugetiere Deutschlands, ihr Bau, ihre Lebensweise und ihre wirtschaftliche Bedeutung. Leipzig 1909. 8. 174 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 1

3658 **Lönnberg, E.,** Study of the Variation of European Beavers. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 16 pg. with 5 figures. 0.60

3659 **Smirnoff, N.,** Beschreibung der Russischen Pinnipedia. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1909. 4. 75 pg. m. 1 Tafel u. 30 Figuren. 2

Aves.

3660 **Bangs, O.,** Notes on Birds from Western Colombia. New Tyrant-Bird from the Santa Marta Region. 2 papers. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1908. 8. 6 pg. 1.80

3661 — Notes on some rare or not well-known Costa Rican Birds. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1909. 8. 10 pg. 1.80

3662 **Chapman, F. M.,** Camps and Cruises (on the Atlantic, California, Canada etc.) of an Ornithologist. New York 1909. 8. 16 and 432 pg. with 250 photographs from nature. 13.50

3663 **Gehuchten, A. van, et Boule, L.,** Les noyaux extra- et périmédullaires des Oiseaux. Louvain (Névraxe) 1907. 8. 20 pg. av. figures. 1.50

3664 **Grosser, O., und Tandler, J.,** Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des Kiebitzes, Vanellus cristatus. Jena 1909. gr. 4. 6 u. 58 pg. m. 3 Tafeln. 7.60

3665 **Thayer, J. E., and Bangs, O.,** Present State of the Ornis of Guadeloupe Island. (Santa Clara, Cal., Condor) 1908. roy. 8. 6 pg. 2

3666 **Reichenow, A.,** Die jagdbaren Vögel Deutsch-Ostafrikas. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1909. 8. 109 pg. m. 94 Figuren. 4

Reptilia et Amphibia.

Fraser and Gunn, Action of the Venom of Sepedon haemachates of South Africa — see nr. 3633.

3667 **Konopacka, B.,** Die Gestaltungsvorgänge der in verschiedenen Entwicklungsstadien zentrifugirten Froschkeime. (Krakau, Akad.) 1908. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln. 2

3668 **Schmidt, W. J.,** Beiträge zur Kenntnis der Parietalorgane der Saurier. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 68 pg. m. 1 Tafel u. 23 Figuren.

3669 **Sternfeld,** Die Schlangen Kameruns. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1909. 8. 28 pg. m. 1 Karte u. 34 Figuren. 1

3670 — Die Schlangen Togos. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1909. 8. 29 pg. m. 1 Karte u. 42 Figuren. 1

3671 **Trinci, G.,** L'evoluzione dell'elemento cromatico nell'oogenesi di Sauri durante il primo periodo postgoniale. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 33 pg. c. 1 tavola. 6

Pisces.

3672 **Engmann, P.**, Nordamerikanische Sonnenfische. Braunschweig 1909. 8. 52 pg. m. 8 Figuren. Mark 0.40

3673 **Giacomini, E.**, Sistema interrenale e sistema cromaffine (s. feocromo) nelle Anguille adulte, nelle Cieche e nei Leptocefali. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 35 pg. c. 2 tavole in-fol. 6

3674 **Jungersen, H. F. E.**, Ichthyotomical Contributions. I: Structure of the genera Amphisile and Centriscus. Copenhagen (Vid.-Selsk. Skr.) 1909. 4. with illustrations. 4

3675 **Serrane, F.**, Le Brochet (Esox lucius). Bruxelles 1908. 8. 251 pg. av. 206 figures. 5

Mollusca (et Molluscoidea).

3676 **Bauer, V.**, Einführung in die Physiologie der Cephalopoden, mit besonderer Berücksichtigung der im Mittelmeer häufigen Formen. (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1909. gr. 8. 120 pg. m. 3 Tafeln u. 31 Figuren.

3677 **Guérin-Ganivet, J.**, Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: La côte des landes de Gascogne et le bassin d'Arcachon. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 34 pg. av. 2 cartes (dont 1 coloriée in-fol.) et 2 planches. 1.60

3678 **Joubin, L.**, Etudes sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: La côte de Lannion à Tréguier. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 10 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. 1.60

3679 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1909. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 536 (Band I. Heft 226): pg. 313—344 (v. Abteil. 21: Paludina. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—535 — siehe Nr. 2504.

3680 — Dasselbe. Sektion 178: Helicinacea III. Nürnberg 1909. 4. pg. 105—184 m. 18 kolor. Tafeln. Jede Sektion 27

3681 **Redikorzew, W.**, Die Ascidien des Sibirischen Eismeeres. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1908. 4. 59 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 11 Figuren. 2.50

Insecta.

3682 **Adlerz, G.**, Zwei Gynandromorphen von Anergates atratulus Schenk. Stockholm (Arkiv Zool.) 1908. 8. 6 pg. m. 1 Tafeln. 1

3683 **Aurivillius, C.**, Cerambyciden aus den Grenzgebieten zwischen Peru und Bolivien. Stockholm (Arkiv Zool.) 1908. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. 0.60

3684 — Diagnosen neuer Lepidopteren aus Afrika. IX. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 29 pg. m. 10 Figuren. 1

3685 **Becker, T.**, Die Dipterengattung Apoclea Macq. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 3

3686 **Berger, E. W.**, Whitefly (Aleyrodes citri) Studies in 1908. Gainesville (Bull. Flor. Exp. St.) 1909. 8. 29 pg. with 19 figures. 2

3687 **Börner, C.**, Japans Collembolenfauna. (Vorläufige Mitteilung.) (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 37 pg. 1.60

3688 **Chittenden, F. H.**, The Pea Aphis (Macrosiphum pisi Kalt.). 2. edition. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 10 pg. with 7 figures. 1.50

3689 **Chittenden, F. H., and Russell, H. M.**, The semitropical Army Worm (Prodenia cridania Cram.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 18 pg. with 4 figures. 1.20

3690 **Cobelli, R.**, Appendice alle Cicadine del Trentino. Rovereto (Pubbl. Mus. civ.) 1909. 8. 19 pg. 1.20
Le Cicadine del Trentino. 1902. 30 pg. M. 1.80.

3691 **Dampf, A.**, Ueber den Genitalapparat von Rhopobota naevana Hb., nebst Bemerkungen zur Systematik der Olethreutinae. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln.

3692 **Davis, J. J.**, Biological Studies on three Species of Aphididae. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 46 pg. with 4 diagrams. 2

3693 **Dietrich, W.**, Die Facettenaugen der Dipteren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 75 pg. m. 4 kolorirten Tafeln in-4. u. 17 Figuren.

3694 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1908. Part V. London 1909. 8. pg. 39 and (Proceedings) 99—159. Mark 4.80

Cont.: Title, index, list of fellows, additions to library, presidents address, etc.
Transactions for 1908, now complete, 871 pg. with 39 plates (6 colour.) and fig. M. 48.

3695 **Fruhstorfer, H.**, Monographie der Elymniinae. Kritische Besprechung von L. Martin. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 38 pg. 2.50

Monographie der Elymniinae. 1907. 96 pg. m. 3 Tafeln. M. 6.

3696 **Hendel, F.**, Uebersicht der bisher bekannten Arten der Pterocallinen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 84 pg. 3

3697 — Meigens Erstlingsarbeit über Dipteren; über eine Dipterengattung mit turmartigem Scheitel, Traginops; 3 neue holometope Musciden aus Asien. 3 Abhandlungen. (Wien, Entom. Zeit.) 1909. 8. 4, 4 u. 2 pg. m. 2 Figuren. 1.20

3698 **Howard, L. O.**, House Fleas. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 4 pg. with 2 figures. 0.80

3699 **Kleine, R.**, Die Europäischen Borkenkäfer und ihre Nahrungspflanzen in statistisch-biologischer Beleuchtung. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1908. 8. 38 pg. 2

3700 **Krulikowsky, L.**, Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östliches Russland). (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 71 pg. 3

3701 **Maxwell-Lefroy, H.**, Notes on Indian Scale Insects (Coccidae). Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. roy. 8. 27 pg. with 3 coloured plates. 3

3702 **Meunier, F.**, Nouveaux Insectes du Stéphanien de Commentry. Notes 5 et 6. (Paris, Bull. Mus. Hist. nat.) 1909. 8. 13 pg. av. 9 figures. 2

Notes 1—4. 1907—08. 2, 6, 4 et 4 pg. av. 15 fig. M. 4.40.

3703 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants, habits etc. Continued by C. Swinhoe. (In about 80 parts.) London 1909. 4. with about 600 plates. — Part 77 (Volume VII, part 5): pg. 97—112 with 9 plates (nrs. 579—587).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured: Each part M. 15.20; subscription for every 12 parts M. 174.

3704 **Moulton, D.**, The Orange Thrips. Washington (Buil. Dep. Agr.) 1909. 8. 4 pg. with 1 plate. 1.80

3705 **Püngeler, R.**, Neue Paläarktische Makrolepidopteren. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 3

3706 **Rübsaamen, E. H.**, Die wichtigsten Deutschen Rebenschädlinge und -nützlinge. Berlin 1909. gr. 8. 133 pg. m. 15 farbigen Tafeln u. 41 Figuren. 4

3707 **Schoene, W. J.**, The Tussok Moth (Hemerocampa leucostigma) in Orchards. Geneva (Bull. N. Y. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 11 pg. with 3 plates. 1.50

3708 **Stichel, H.**, Vorarbeiten zu einer Revision der Riodinidae Grote (Erycinidae Swains.). Teil I. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 20 pg.

3709 **Stitz, H.**, Der Genitalapparat der Neuropteren und seine Bedeutung für die Systematik derselben. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 9 pg. m. 10 Figuren. 1

Thaxter, R., Contribution toward a Monograph of the Laboulbeniaceae — see nr. 3794.

3710 **Vogt, O.**, Studien über das Artproblem. Mitteilung 1: Ueber das Variiren der Hummeln. Teil I. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 2

3711 **Weissenberg, R.**, Zur Biologie und Morphologie endoparasitisch lebender Hymenopterenlarven (Braconiden und Ichneumoniden). (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 28 pg. m. 8 Figuren. 1.50

3712 **Weymer, G.**, Exotische Lepidopteren (aus den Afrikanischen, Indo-Australischen und Afrikanischen Faunengebieten). (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 35 pg. 2

3713 **Wichgraf, F.**, Beschreibung neuer Formen der Gattung Acraea aus Rhodesia, Mashunaland und Angola. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 8 pg. m. 1 Tafel.

3714 **Wiclowieyski, H.**, Über Morphologie u. Entwicklungsgeschichte des Insektenovariums. III. (Krakau, Akad.) 1908. gr. 8. 10 pg. m. 2 Taf. 1.20

II. 7 pg. m. 3 Tafeln. M. 1.80. — I erschien in den Arbeiten des zoolog. Instituts, Wien, 1905.

3715 **Wilson, H. F.**, The Peach-tree Barkbeetle (Phloeotribus liminaris Harr.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 18 pg. with 2 plates and 3 figures. Mark 2

3716 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben von dem Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von H. Stichel. Band 53: 1908. Heft 3 u. 4. Berlin 1909. 8. pg. 5 u. 113—298 m. 2 Tafeln. 6

Inhalt: Kleine, R., Die Europäischen Borkenkäfer u. ihre Nahrungspflanzen in statistisch-biologischer Beleuchtung, Schluss. — Stichel, H., Vorarbeiten zu einer Revision der Rhyodinidae I. — Wichgraf, F., Neue Acraeaformen aus Rhodesia, Mashunaland u. Angola (m. 1 Tfl.). — Becker, T., Die Dipterengattung Apoclea (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 53, jetzt vollständig, 335 pg. m. 7 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 24.50.

3717 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konow'schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1909. Beiheft. Berlin. 8. 132 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 4

Inhalt: Hendel, F., Uebersicht der bekannten Pterocallinen. — Bezzi, M., Neue Paläarktische Empisarten I. — Hermann, F., Zur Kenntnis der Apioceriden (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Jahrgang 1909. Heft 1 u. 2 (soweit erschienen) — siehe Nr. 2914.

3718 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: C. Ribbe. Jahrgang 1908 (Iris, Band 21). Heft 4. Berlin (Dresden) 1909. 8. pg. 15—18 u. 241—338 m. 3 Tafeln. 5

Inhalt: Krulikowsky, L., Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouv. Kasan, Schluss. — Pfitzner, R., Makrolepidopteren der Sprottauer Gegend, Nachtrag 3. — Püngeler, R., Neue paläarktische Makrolepidopteren (m. 1 Tfl.). — Dampf, A., Genitalapparat von Rhopobota naevana (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 1908, jetzt vollständig, 351 pg. m. 6 Tafeln. M. 21.

3719 — Dieselbe. Jahrgang 1909 (Iris, Band 22). Heft 1. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—74. 5

Inhalt: Weymer, G., Exotische Lepidopteren. — Martin, L., Kritische Besprechung der Fruhstorfer'schen Monographie der Elymniinae.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

3720 **Attems, C.**, Myriopoden der Vega-Expedition. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln u. 27 Figuren. 3

3721 **Brölemann, H. W.**, Os Myriapodos do Brazil. Saõ Paulo 1909. 8.

3722 **Brozek, A.**, Ueber die Variabilität bei Palaemonetes varians aus Monfalcone bei Triest. Prag (Sitzgsb. B. Ges. Wiss.) 1909. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 0.50

3723 **Tattersall, W. M.**, Schizopoda collected by the Maya and Puritan in the Mediterranean. (Naples, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1909. 8. 27 pg. with 1 plate.

3724 **Taube, E.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Euphausiden. I: Furchung des Eies bis zur Gastrulation. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 38 pg. m. 2 kolorirten Tafeln in-4. u. 6 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3725 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 14. Heft 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 119—334 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 48 Figuren.

Inhalt: Schröder, O., Thelohania chaetogastris, neue Microsporidienart (m. 1 Tfl.). — Borgert, A., Fortpflanzung der tripyleen Radiolarien, speciell von Aulacantha scolymantha II (m. 7 Tfln.). — Hartmann, M., Autogamie bei Protisten.

Preis des vollständigen Bandes (etwa 30 Bogen) M. 24.

3726 **Boule, L.**, L'imprégnation des éléments nerveux du Lombric par le nitrate d'argent. Louvain (Névraxe) 1907. 8. 15 pg. av. figures. 1

Carlgren, O., Regenerationserscheinungen an Actinarien — siehe Nr. 3629.

3727 **Gläser, H.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Cysticercus longicollis Rud. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln.

Jägerskiöld, v. Linstow und Hartmeyer, Süsswasser-Nematodes, -Mermithidae und -Gordiidae Deutschlands — siehe Nr. 3619.

3728 **Reichenow, E.**, Untersuchungen an Haematococcus pluvialis und einigen anderen Flagellaten. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.50

3729 **Reports** of the Sleeping Sickness Commission of the Royal Society. No. IX. London 1908. 8. 137 pg. with 1 plate. Mark 2
Cont.: Hodges, A. D. P., Report on Sleeping Sicknes in Uganda Jan.—June 1906. — Gray, A. C. H., Reports on Sleeping Sickness, Uganda. — Plimmer, H. G., and Thomson, J. D., Further results of the experimental treatment of Trypanosomiasis in Rats (with 1 plate). — Index to Reports I—IX. etc.
Nos. I—VIII. 1903—07. with 16 maps, 39 plates (19 colour.) and 2 photographs. M. 25.50.

Botanik.

Allgemeines.

3730 **Aerdschot, P. van,** Rapport sur les travaux botaniques publiés en Belgique ou par des Botanistes Belges en 1906—07. Gand (Bull. Soc. R. Bot.) 1908. 8. 14 pg.
3731 **Albert, F.,** Los 7 Arboles forestales mas recomendables para el pais. Santiago de Chile 1909. 8. 52 pg. av. 16 figures. 1.50
3732 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série IX. Tome 9. Nos. 2 et 3. Paris 1909. gr. in-8. pg. 65—192 av. 4 planches et 16 figures.
Cont.: Bernard, N., L'évolution dans la Symbiose: Orchidées et leurs Champignons commensaux, fin.
Prix de l'année complète (Série IX. Tomes 9 et 10 en 12 nos.) M. 28.
Arkiv för Botanik — siehe Nr. 3569.
3733 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Band 26a: Jahrgang 1908, Ergänzungsband. Berlin 1909. gr. 8. 201 pg. 7.50
Bericht der Kommission für die Flora von Deutschland, 1902—05. Phanerogamen von K. W. v. Dalla Torre.
3734 **Blätter,** Ungarische Botanische. Herausgeber: A. Degen. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 8: 1909 (12 Nrn.). 10
3735 **Böhmer,** Ueber die Systematik der Hafersorten, sowie über einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferpflanze. Berlin 1909. gr. 8. 88 pg. 2.50
3736 **Carrière, J.,** L'Arbre fruitier haute tige. Manuel pratique d'arboriculture fruitière. Bailly-Carrois 1909. 8. 285 pg. av. figures. 3
3737 **Coupin, H., et Boudret, E.,** Botanique accompagnée de nombreux dessins, photogravures, tableaux synoptiques, résumés, lectures. 1. cycle. Paris 1908. 8. 411 pg.
3738 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Leipzig 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 234 u. 235 (Brachytheciaceae, Schluss; Hypodendraceae; Nachträge, von V. F. Brotherus): pg. 10, 699—702 u. 1153—1246 (v. Teil I. Abteil. 3) m. 48 Abbild. Subskriptionspreis 3
Einzelpreis 6
Teil I. Abteil. 3 (Hepaticae u. Musci), jetzt vollständig, 1256 pg. m. 861 Fig. (5594 Einzelbilder). Subskriptionspreis M. 39, Einzelpr. M. 78.
3739 **Examensfragen** der Botanik. Repetitorium für Chemiker, Mediziner, Lehramtskandidaten u. s. w. Leipzig 1909. 8. 2.50
3740 **Garner, W. W.,** Principles and practical Methods of curing Tobacco. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 54 pg. with 10 figures. 1.50
3741 **Healey, E.,** First Book of Botany. London 1909. 12. 150 pg. with figures. cloth. 1.80
3742 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 42. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 241—340 m. 10 Figuren. 5
Inhalt: Pilger, R., Morphologie des weiblichen Blütensprösschens von Taxus. — Hörold, R., Systematische Gliederung u. geographische Verbreitung der Amerikanischen Thibaudieen. — Nathorst, A. G., Ueber paläobotanische Museen.
Band 42, Heft 1—3. 1908. m. 1 Tafel u. 108 Fig. M. 21.
3743 **Lallère, A.,** Le Café dans l'état de Saint-Paul (Brésil). Paris 1908. 8. av. 3 cartes et 97 figures. 14
3744 **Lindman, C. A. M.,** Är vår Svenska botaniska Terminologi oklanderlig? (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 7 pg. 0.60
Meinecke, G., Zuckeruntersuchungen am Pangani — siehe Nr. 3970.
3745 **Mohl, H. v.,** Portrait (Heliogravüre). Braunschweig 1909. 4. 2
3746 **Montessus de Ballore, H. de,** Alfa el papier d'Alfa. Paris 1909. 8. 74 pg. av. planches et figures. 3.50
3747 **Peckolt, Th.,** Volksbenennungen der Brasilischen Pflanzen und Produkte derselben in brasil.-portugiesischer u. Tupisprache. Milwaukee 1908. gr. 8. 252 pg.

3748 **Prantl**'s Lehrbuch der Botanik. Herausgegeben u. neu bearbeitet von F. Pax. 13., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 503 pg. m. 462 Figuren. Leinenband. Mark 6

3749 **Publications** of the Arnold Arboretum. No. 1. Boston 1909. roy. 4. 31 pg. with 1 sketch-map and 22 plates. 18

Cont.: Shaw, G. R., The Pines of Mexico.

3750 **Seeds and Plants** imported during the Period from April 1 to June 30, 1908. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 81 pg. 2

Seeds and Plants imported January to March 1908 — see nr. 2267.

3751 **Tagg, H. F.**, Vegetable Remains from the site of the Roman Military Station at Melrose. (Edinburgh, Bot. G.) 1908. 8. 14 pg. 1

3752 **Taylor, O. M.**, Variety Test of Strawberries and Cultural Directions. Geneva (Bull. N. Y. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 50 pg. with 8 plates. 2

3753 **Westermann, D.**, Die Nutzpflanzen unserer Kolonien und ihre wirtschaftliche Bedeutung für das Mutterland. Berlin 1909. 8. m. 36 farbigen Tafeln. Gebunden. 5

3754 **Wismüller, F. X.**, Geschichte der Moorkultur in Bayern. Teil I: Bis etwa 1800. München 1909. gr. 8. 216 pg. m. 1 Karte. 7

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3755 **Awano, S.**, Ueber die Benetzbarkeit der Blätter. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 49 pg. 2

3756 **Bernard, N.**, L'évolution dans la Symbiose: Les Orchidées et leurs Champignons commensaux. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1909. gr. in-8. 192 pg. av. 4 planches et 28 figures.

3757 **Chamberlain, Ch. J.**, Spermatogenesis in Dioon edule. (Chicago, Bot. Gaz.) 1909. 8. 22 pg. w. 4 plates. 4

3758 **Ciamician, G., e Ravenna, C.**, Sul contegno di alcune sostanze organiche nei Vegetali. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 12 pg. c. 1 tavola. 2

Driesch, H., Der Restitutionsreiz — siehe Nr. 3631.

3759 **Evans, E.**, Effect of Environment on the Hypocotyl in the g. Luzula. (Edinburgh, Bot. G.) 1908. 8. 10 pg. with 1 plate. 1.20

3760 **Francé, R. H.**, Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie. Stuttgart 1909. 8. m. 26 Figuren. 3

3761 **Fries, R. E.**, Zur Kenntnis der Blattmorphologie der Bauhinien und verwandter Gattungen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1909. 8. 16 pg. m. 16 Figuren. 0.80

3762 **Kerr, A. F. G.**, Notes on the Pollination of certain Species of Dendrobium. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 7 pg. with 1 plate. 1.20

3763 **Küster, E.**, Ueber chemische Beeinflussung der Organismen durch einander. (Untersuchungen an Pflanzen, besonders Kryptogamen.) Leipzig 1909. gr. 8. 25 pg. 1

3764 **Légault, A.**, Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées. Lille 1908. gr. in-8. 247 pg. av. planches et figures.

3765 **Lidforss, B.**, Ueber den biologischen Effekt des Anthocyans. (Lund) 1909. 8. 18 pg. m. 4 Figuren. 1.20

Matthews, J. M., Textile Fibres (microscopical properties etc.) — see nr. 3969.

3766 **Miyoshi, M.**, Ueber die Herbst- und Trockenröte der Laubblätter. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 5 pg. 1

3767 **Palmans, L.**, Détermination microscopique du Bois des principales essences feuillues des forêts et des routes Belges. Bruxelles (Bull. Agric.) 1907. 8. 24 pg. av. 4 planches.

3768 **Pickering, S. U.**, Studies on Germinative and Plant-Growth-Experiments on the Methods of Planting etc. London (Woburn Exp. Rep.) 1908. 8. 95 and 47 pg. 8

3769 — Insecticides and Fungicides. 2 parts. London (Woburn Exp. Rep.) 1908—09. 8. 127 and 50 pg. 5

Rübsaamen, E. H., Deutsche Rebenschädlinge und -nützlinge — siehe Nr. 3706.

3770 **Scott, W. M., and Rorer, J. B.**, Apple Blotch (Phyllosticta), serious Disease of Southern Orchards. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 28 pg. with 6 plates (1 colored). 2.60

3771 **Vageler, P.**, Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe. Leipzig 1909. 8. 148 pg. m. 11 Figuren. Leinenband. 3

Phanerogamae.

3772 **Ekman, F. L.**, Pedicularis opsiantha n. sp., eine spätblühende Art aus der Gruppe Palustres Maxim. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 11 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. Mk. 1.60

3773 **Feucht, O.**, Die Bäume und Sträucher unserer Wälder. Stuttgart 1909. 8. 125 pg. m. 4 Tafeln u. 47 Figuren. 1

3774 **Forrest, G.**, Primulaceae from Western Yunnan and Eastern Tibet. (Edinburgh, Bot. Gard.) 1908. 8. 27 pg. with 18 plates. 2.50

3775 **Hitchcock, A. S.**, Catalogue of the Grasses of Cuba. Washington (Contr. Nat. Herb.) 1909. 8. 86 pg. 4

3776 **Knoll, F.**, Beitrag zur Kenntnis der Astilbearten Ostasiens. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1907. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 1

3777 **Nilsson, H.**, Oenothera gigas framgangen sem mutation i Sverige. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 3 pg. 0.50

3778 **Rolfe, R. A., and Hurst, C. C.**, The Orchid Stud-book. Enumeration of hybrid Orchids of artificial origin, with their parents, raisers, rate of first flowering etc. Kew 1909. roy. 8. 46 and 325 pg. with 121 figures. cloth. 10

3779 **Shaw, G. R.**, The Pines of Mexico. (Publication no. 1 of the Arnold Arboretum.) Boston 1909. roy. 4. 31 pg. with 1 sketch-map and 22 plates. 18

3780 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Java. Figurenatlas. Heft II. Leiden 1909. gr. 8. 25 Tafeln. 9.50
Heft I. 1908. 31 Tafeln. M. 12. — Die Orchideen von Java. 1905. 672 pg. M. 15.

3781 **Sylvén, N.**, Die Genliseen und Utricularien des Regnell'schen Herbariums. Stockholm (Arkiv Bot.) 1908. 8. 48 pg. m. 7 Tafeln. 3

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 3725.

3782 **Baldacci, A.**, La Chara di Giulio Cesare. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 7 pg. 1.60

Bernard, N., Les Orchidées et leurs Champignons commensaux — voir no. 3756.

Bertrand, P., Etudes sur la fronde des Zygoptéridés — voir no. 3821.

3783 **Borthwick, A. W.**, Warty Disease of Potato. (Edinburgh, Bot. G.) 1908. 8. 6 pg. with 1 plate. 1.20

Calmette, A., Sur l'épuration biologique des Eaux d'égout — voir no. 3948.

3784 **Comère, J.**, De la coloration anormale des Diatomées épiphytes. (Modena, N. Notarisia) 1909. 8. 5 pg. 0.80

3785 **Frégonneau, K.**, Weisen die in verschiedenen Substraten gefundenen Proteusbakterien biologische Unterschiede auf und welche? Bern 1908. 8. 70 pg. 1.60

3786 **Fries, R. E.**, Ueber einige Gasteromyceten aus Bolivia und Argentinien. Stockholm (Arkiv Bot.) 1909. 8. 34 pg. m. 4 Tafeln. 2.10

3787 **Jungano, M.**, La Flore de l'appareil urinaire normal et pathologique. Paris 1908. 8. 4.50

3788 **Palmans, L.**, Etat des connaissances actuelles sur les Microorganismes fixateurs d'azote élémentaire. Bruxelles (Ann. Gembloux) 1908. 8. 21 pg.

3789 **Pâque, E.**, Nouvelles recherches pour servir à la Flore Cryptogamique de la Belgique. Espèces et variétés nouvelles pour la Belgique. Gand (Bull. Soc. R. Bot.) 1908. 8. 15 pg.

3790 **Schiffner, V., Warnstorf, C., Brotherus, V. F.**, Hepaticae und Musci. (Engler u. Prantl, Natürliche Pflanzenfamilien. Teil I. Abteilung 3.) Leipzig 1909. gr. 8. 1256 pg. m. 864 Figuren (5594 Einzelbilder). 78

3791 **Sterbeeck.** — Bambeke, C. van, Recueil de figures coloriées de Champignons delaissé par F. van Sterbeeck. Bruxelles (Bull. Soc. R. Bot.) 1908. 8. 42 pg. av. 4 planches.

3792 **Stitt, E. R.**, Practical Bacteriology, Blood Work and Animal Parasitology. London 1909. 8. with figures. cloth. 6.80

3793 **Svedelius, N.**, Ueber den Bau und die Entwicklung der Florideengattung Martensia. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1908. gr. 4. 99 pg. m. 4 Tafeln u. 62 Figuren. 6

3794 **Thaxter, R.**, Contribution toward a Monograph of the Laboulbeniaceae. Part II. Cambridge, Mass., (Mem. Amer. Acad.) 1909. roy. 4. 243 pg. with 54 plates. 45
Part I. 1896. roy. 4. with 26 plates. M. 30.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 3808.

3795 **Tilden, J. E.**, American Algae. Century VII. Fascicle 1: 50 dried species and varieties (nrs. 601—650). Minneapolis 1909. fol.
Subscription-price for each century: M. 55.

3796 **Wainio, E. A.**, Lichenes in viciniis stationis hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a Almquist collecti. Holmiae (Arkiv Bot.) 1909. 8. 175 pg. Mark 4

3797 **Yamanouchi, S.**, Mitosis in Fucus. (Chicago, Bot. Gaz.) 1909. 8. 25 pg. with 4 plates. 4

Florae.

3798 **Ascherson, P., und Graebner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lieferung 61 u. 62 (Salicaceae; Leguminosae: Loteae, Galegeae). Leipzig 1909. 8. pg. 81—160 (v. Band IV) u. 689—768 (v. Band VI. Abteilung 2). Jede Liefg. 2
Bisher vollständig erschienen: Band I, II (2 Abteil.), III u. VI. Abteil. 1: Embryophyta zoidiogama. Embryophyta siphonogama: Gymnospermae. Angiospermae: Monocotyledones. Dicotyledones: Rosales (Platanaceae; Rosaceae; Spiraeaceae; Rosoideae). 1898—1907. 471, 886, 600, 939 u. 905 pg. M. 90.20. — Hauptregister I (Embryophyta Zoidiogama, Gymnospermae u. Monocotyledones). 1908. 329 pg. M. 9.20.

Bericht der Kommission der Deutschen Botanischen Gesellschaft für die Flora von Deutschland — siehe Nr. 3732.

3799 **Contributions** from the United States National Museum. Volume 12. Part 6. Washington 1909. 8. pg. 11 u. 183—257. 4
Cont.: Hitchcock, A. S., Catalogue of the Grasses of Cuba.

3800 **Dalla Torre, K. W. v., und Sarnheim, L. v.**, Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg und des Fürstenthumes Lichtenstein. (7 Bände.) Band VI: Pteridophyta u. Siphonogama. Teil 2: Archichlamydeae (Apetalae u. Polypetalae). Innsbruck 1909. gr. 8. 964 pg. 33
Band VI. Teil I (Pteridophyta, Gymnospermae u. Moncotyledoneae). 1906. 563 pg. M. 18. — Band I—V (Literatur der Flora, Algen, Pilze, Flechten, Moose). 1901—05. 439, 232, 770, 982 u. 725 pg. m. 2 farb. Karten u. 1 Bildnis. M. 82. — Band VIII wird enthalten: Excursionsflora.

3801 **Hope, J.**, Eighteenth Century Records of British Plants 1764—65. (Edinburgh, Bot. Garden) 1908. 8. 68 pg. 1.50

3802 **Miyoshi, M.**, Atlas of Japanese Vegetation. Phototype reproduction of photographs of wild and cultivated Plants as well as the Plant-landscapes of Japan, with explanatory text in English and Japanese. Set XI and XII: Vegetation of Formosa I and II. Tokyo 1909. 4. 10 plates (nrs. 76—85) with text (31 pg.) Each set 4

3803 **Nakai, T.**, Flora Koreana. Cum descriptionibus novarum specierum. Pars I. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 306 pg. c. 15 tabulis. 9

3804 **Oliver, D.**, Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Section 1. Part 1 (Nyctagineae-Hernandiaceae). London 1909. 8. pg. 1—192. 3.50
Published till now: Vols. I—III, by D. Oliver. 1868—78. cloth. M. 62. — Vol. IV. Sections 1 and 2 (Oleaceae-Pedalineae). 1904—06. 652 and 606 pg. M. 57.60. — Vol. V (Acanthaceae-Plantaginaceae). 1900. 566 pg. cloth. M. 26.20. — Vol. VIII (Pontederiaceae-Cyperaceae). 1902. 559 pg. cloth. M. 26.50.

3805 **Ormezzano, O., et Chateau, E.**, Florule raisonnée du Brionnais. Autun (Bull. Soc. Hist. nat.) 1908. 8. 213 pg. av. 1 carte.

3806 **Pitard, J., et Proust, L.**, Les Iles Canaries. Flore de l'archipel. Tours 1909. 8. 503 pg. av. 19 planches. 20

3807 **Saccardo, P. A.**, Cronologia della Flora Italiana ossia Repertorio sistematico delle più antiche date ed autori del rinvenimento delle Piante (Fanerogame e Pteridofite) indigene, naturalizzate e avventizie d'Italia e della introduzione di quelle esotiche più comunemente coltivate fra noi. Padova 1909. in-8. gr. 37 e 390 pg. 12.50

3808 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VIII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In etwa 85 Lieferungen.) Gera 1909. gr. 8. m. etwa 320 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 66—69: pg. 1—80 (v. Band VIII: Pilze) m. 23 Tafeln (10 in Farbendr.). Jede Liefg. 1
Band I—VII — siehe Nr. 930.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3809 **Boletin** del Instituto Geologico de Mexico. No. 26. Mexico 1908. 4. 120 pg. av. 3 cartes. Mark 12

Cont.: Villarello, J. D., Algunas regiones petroliferas de Mexico.

3810 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Band 39. Heft 1 u. 2. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1909. gr. 8. pg. 1—134 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Kormos, T., 2 Gastropoden aus dem Ungar. Pleistocän. — Schreter, Z., Geologische Ergebnisse der Tiefbohrung in Pilisborosjenö. — Zimányi, K., Baryt mit orientirter Fortwachsung von Sajohaza (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

3811 **Geological Society** of London. Centenary, celebrated 26. Sept. to 3. Oct. 1907, recorded by W. W. Watts. London 1909. 8. 2.50

3812 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 34. Part 4. Calcutta 1908. roy. 8. 4 and 177 pg. with 17 partly coloured maps and plates and 8 figures. 8

Cont.: Pilgrim, G. E., Geology of the Persian Gulf and adjoining portions of Persia and Arabia. Vol. 34, now complete, 334 pg. with 32 partly colour. maps and plates. M. 19.50.

3813 — The same. Records. Volume 37. Part 2. Calcutta 1908. roy. 8. pg. 139—224 with 8 plates (1 coloured). 2

Cont.: Pilgrim, G. E., Tertiary and posttertiary Freshwater Deposits of Baluchistan and Sind (with 3 plates). — Bose, P. N., On Geology and Mineral Resources of the Rajpipla State (with 2 plates). — Stuart, M., Suitability of the Sands of the Rajmahal Hills for glass-manufacture (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (4 parts) M. 8.

3814 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 31. Heft 3 (No. 262). Stockholm 1909. 8. pg. 131—194 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Nathorst, A. G., Öfver de lösa Jordlagren i trakten kring Medstugan (m. 1 Tfl.). — Svenonius, F., Skärfeller blockhaf pa vara Högfjäll. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

3815 **Maryland Geological Survey.** W. B. Clark, State Geologist. Calvert County (Physical Features, by G. B. Shattuck, J. A. Bonsteel, C. F. v. Herrmann and others). Baltimore 1907. roy. 8. 227 pg. with 3 large maps (2 colored) and 14 plates. cloth. 12

3816 — The same. St. Mary's County (Physical Features, by G. B. Shattuck, J. A. Bonsteel, C. F. v. Herrmann and others). Baltimore 1907. roy. 8. 209 pg. with 3 large maps (2 colored) and 16 plates. 12

3817 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Nr. 14 og 15 (Bind III. Hefte 2 og 3). Kjöbenhavn 1908—09. gr. 8. pg. 133—368 m. 4 Tafeln. 7

Inhalt: Grönwall, K. A., Boring paa Samsö. — Hintze, V., Nordeuropäiske Fastlandstid (m. 3 Tfln.). — Malling, C., og Grönwall, K. A., Fauna i Bornholms Lias (m. 2 Tfln.). — Jessen, A., Lagfölgen i Vendsyssels Diluvium. etc.

Nr. 13 (Bind III. Hefte 1). 1907. m. 1 Bildn. u. 6 Tafeln. M. 3.60.

3818 **Mitteilungen** der Geologischen Abteilung der K. Württemb. Landesamtes. Nr. 6. Stuttgart 1909. 8. 92 pg. m. 1 Plan, 1 Tafel u. 4 Profilen. 1

Inhalt: Bräuhäuser, M., Beiträge zur Stratigraphie des Cannstatter Diluviums.

3819 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo II. No. 8. Mexico 1909. 8. pg. 289—337 av. 1 planche.

Cont.: Paredes, T., Estudio hidrologico de la region de Rioverde y Arroyo Seco.

3820 **Transactions** of the Geological Survey of South Africa. Volume 11. Parts 2 and 3. Johannisburg 1909. imp. 8. pg. 79—178 with maps and plates. 22

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Dr. **MAX BLANCKENHORN, Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nord-Syrien.** Eine geologisch-geographische Skizze. Dazu als Anhang: 1. Auszug aus dem Tagebuch einer geologischen Studienreise in Nord-Syrien, mit Einflechtung vieler geologischer, botanischer etc. Notizen. 2. Erläuterungen zu den beiden Karten von Nord-Syrien. 3. Neue barometrische Höhenmessungen in Nord-Syrien. 102 Seiten gross-4. mit 2 Karten in folio im Maasstab von 1 : 500000 (1 orographischen und 1 geognostischen in Farbendruck), 2 Gebirgsprofilen und 10 Holzschnitten. 1891. Preis 36 Mark.

Inhalt: Einleitung. Das Küstengebirge Nord-Syriens. Die Grabensenke im O. der Küstengebirge, die nördliche Fortsetzung der Bekâa. Das nordsyrische Hinterland. Anhang.

Palaeontologie.

3821 **Bertrand, P.**, Etudes sur la fronde des Zygoptéridées. Lille 1909. gr. in-8. 276 pg. av. 37 figures et atlas de 16 planches in-4. Mark 24

3822 **Capellini, G.**, Mastodonti del Museo geologico di Bologna. Parte II. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 10 pg. c. 2 tavole. 4
Parte I. 1907. 19 pg. M. 2.50.

3823 **Fritsch, A.**, Ueber Rudistenfunde im Granitgebirge bei Skuc. Prag (Sitzgsb. Ges. Wiss.) 1909. gr. 8. 4 pg. 0.30

3824 **Hay, O. P.**, Description of two Species of fossil Turtles, Toxochelys stenopora and Chisteron? interpositum, the latter hitherto unknown. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 6 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

3825 **Meunier, F.**, Nouveaux Insectes du Stéphanien de Commentry. Notes 5 et 6. (Paris, Bull. Mus. Hist. nat.) 1909. 8. 13 pg. av. 9 figures. 2
Notes 1—4. 1907—08. 2, 6, 4 u. 4 pg. av. 15 fig. M. 4.40.

3826 **Nathorst, A. G.**, Paläobotanische Mitteilungen. VII (Ueber Palissya, Stachyotaxus u. Palaeotaxus). Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1908. gr. 4. 20 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Figuren. 2.10
I—VI. 1907—08. 60 pg. m. 9 Tafeln. M. 7.50.

3827 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 56. Lieferung 1. Stuttgart 1909. gr. 4. pg. 1—36 m. 6 Tafeln u. 2 Figuren.
Inhalt: Salfeld, H., Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

3828 **Salfeld, H.**, Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland. (Stuttgart, Palaeontographica) 1909. gr. 4. 36 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren.

3829 **Schuster, J.**, Zur Kenntnis der Flora der Saarbrücker Schichten und des Pfälzischen Oberrotliegenden. München (Geogn. Monatsh.) 1908. Lex. 8. 64 pg. m. 8 Tafeln u. 3 Figuren. 8

3830 **Scott, D. H.**, Present Position of Paleozoic Botany. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 35 pg. with 2 plates and 13 figures. 2

3831 **Simonelli, V.**, Mammiferi quaternari nell'isola di Candia. Parte II. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 9 pg. c. 1 tavola. 2.10
Parte I. 1907. 17 pg. c. 1 tav. in-fol. e fig. M. 5.

Geologie.

Behlen, H., Die Nassauischen Roteisensteine — siehe Nr. 3848.

3832 **Bräuhäuser, M.**, Beiträge zur Stratigraphie des Cannstatter Diluviums. Stuttgart (Mitt. Geol. Abt. Landesamt) 1909. 8. 92 pg. m. 1 Plan, 1 Tafel u. 4 Profilen. 4

3833 **Carte Géologique détaillée** de la France, 1 : 80000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuilles 240, 242 et 255: Tarbes, Pamiers et Perpignan. Paris 1908. 3 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6

3834 **Frech, F.**, Aus der Vorzeit der Erde. 2., erweiterte Auflage. (5 Teile.) Teil 4: Arbeit des Ozeans u. chemische Tätigkeit des Wassers im allgemeinen. Leipzig 1909. 8. 124 pg. m. 1 Tafel u. 51 Figuren. 4

3835 **Friederichsen, M.**, Die heutige Vergletscherung des Khan-Tengri-Massives und die Spuren einer diluvialen Eiszeit im Tiën-schan. (Berlin, Zeitschr. Gletscherk.) 1907. gr. 8. 30 pg. m. 17 Abbildungen. 2

3836 **Geologischer Atlas** von Galizien. Herausgegeben von der Physiographischen Kommission der Akademie der Wissenschaften zu Krakau. (Polnisch.) Lieferung 21 u. 23: Blatt Dobromil; Smorze u. Dydiowa, von T. Wisniowski u. W. Szajnocha. Krakau 1908. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 2 Textheften (104 u. 23 pg. m. 1 Tafel) in-8. 7.80
Liefg. 1—20. 1885—1906. 80 kolor. Karten u. 12 Tafeln in-fol. m. 20 Textheften in-8. M. 161.

3837 **Levat, D.**, Mines et Métallurgie. 30. édition. Paris 1909. 12. 397 pg. av. figures. 2.50

3838 **Meyer, H.**, Geologische Untersuchungen am Nordostrande des Surettamassives im südlichen Graubünden. Freiburg 1909. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren. 2.40

3839 **Mitteilungen** der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. Nr. 1. Amsterdam 1909. Lex. 8. 74 pg. m. 1 Karte. Mark 3

Inhalt: Tesch, P., Der niederländische Boden u. die Ablagerungen des Rheines u. der Maas aus der jüngeren Tertiär- u. der älteren Diluvialzeit.

3840 **Mohr, E. C. J.**, Over het Slibbezwaar van eenige Rivieren in het Serajoedal en darmede in verband staande onderzoekingen. Batavia (Mededeel. Dep. Landb.) 1908. gr. 8. 95 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln. kart. 3

3841 **Paredes, T.**, Estudio hidrologico de la region de Rioverde y Arroyo Seco en los estades de San Luis Potosi y Querétaro. Mexico (Parerg. Inst. Geol.) 1909. 8. 47 pg. av. 1 carte.

3842 **Pilgrim, G. E.**, Geology of the Persian Gulf and the adjoining Portions of Persia and Arabia. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1908. roy. 8. 177 pg. with 17 partly coloured maps and plates and 8 figures. 8

Shattuck, Bonsteel, v. Herrmann and others, Physical Features of Calvert and St. Mary's Counties — see nrs. 3815 and 3816.

Smith, L. S., Water Powers of Wisconsin (Drainage, Geology etc.) — see nr. 3933.

Stegmann, H., Die jungen Ergussgesteine der Batakländer — siehe Nr. 3857.

3843 **Tesch, P.**, Der Niederländische Boden und die Ablagerungen des Rheines und der Maas aus der jüngeren Tertiär- und der älteren Diluvialzeit. Amsterdam (Mitt. Bohrverwalt.) 1909. Lex. 8. 74 pg. m. 1 Karte. 3

3844 **Troesch, A.**, Beiträge zur Geologie der westlichen Kientaleralpen (Blümlisalpgruppe). Bern 1908. 8. 64 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2.40

3845 **Villarello, J. D.**, Algunas Regiones Petroliferas de Mexico. Mexico (Bot. Inst. Geol.) 1908. 4. 120 pg. av. 3 planches. 12

3846 **Villiers, L. de**, Geologische Untersuchungen in der Umgebung von Eptingen und Läufelfingen (Baselland). Freiburg i. Br. 1907. 8. 53 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 2

Celliers, J. B., Geologische Untersuchungen in der Umgegend von Eptingen. Freiburg 1907. 46 pg. m. 1 Karte.

3847 **Wolff, K.**, Die Terrassen des Saaletals und die Ursachen ihrer Entstehung. Stuttgart (Forsch. D. Landesk.) 1909. gr. 8. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 6.60

Mineralogie und Kristallographie.

3848 **Behlen, H.**, Die Nassauischen Roteisensteine. Entstehung, Zusammenhang mit den Nassauischen u. Siegerländer Erzgängen, Alter, Beziehungen zu den Schal- u. Grünsteinen u. s. w. Wiesbaden 1909. gr. 8. 270 pg. 7.50

3849 **Boeris, G.**, Osservazioni cristallografiche sopra alcuni Composti organici di addizione. Parte II. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 8 pg. c. 4 figure. 2

Parte I. 1906. 19 pg. c. 14 fig. M. 2.

3850 **Brauns, R.**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Devonischen Eruptivgesteine im Gebiete der Lahn und Dill. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 65 pg.

3851 **Galder, C.**, L'Or (composé métallique). 2. édition. Paris 1909. 8. 3

3852 **Johnsen, A.**, Die Thüringer Porphyroide. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 75 pg. m. 2 Tafeln.

3853 **Kershaw, J. B. C.**, Progress in Electro-Metallurgy. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 16 pg. with 10 plates. 2

3854 **Kruse, J.**, Vorkommen und Eigenschaften des Anglesites aus dem Siegerlande. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 63 pg. m. 4 Tafeln. 3

3855 **Leitmeier, H.**, Der Basalt von Weitendorf in Steiermark und die Mineralien seiner Hohlräume. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 42 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

Levat, D., Mines et Métallurgie — voir no. 3837.

3856 **Schmutzer, J.**, Bijdrage tot de kennis der oude Eruptiefgesteenten en Amphiboolschisten aan de Rivieren Sebilit en Tebaoeng. Amsterdam (Verh. Akad.) 1909. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 2

3857 **Stegmann, H.**, Die jungen Ergussgesteine der Batakländer (Sumatra). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 59 pg. m. 1 kolorirten geolog. Karte in-fol.

3858 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 46. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 225—320 m. 4 Tafeln u. 31 Figuren. Mk. 6
Inhalt: Hutchinson, A., Transporteur für stereographische u. gnomonische Projektion (m. 2 Tfln.). — Fedorow, E. v., Parallelοëder in kanonischer Form (m. 2 Tfln.). — Jäger, F. M., Ueber Trihalogensubstitutionsprodukte aromatischer Körper. u. s. w.
Band 46. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln u. 54 Fig. M. 12.

Mathematik.

Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik — siehe Nr. 3570.

3859 **Atti** del IV. Congresso internazionale dei Matematici, Roma, 6—11 Aprile 1908. Volume I. Roma 1909. 8.
Prezzo dell'opera completa (3 volumi) M. 30.

Bézine, E., Cinématique théorique — voir no. 3906.

3860 **Brückner, M.,** Ueber die Ableitung der allgemeinen Polytope und die nach Isomorphismen verschiedenen Typen der allgemeinen Achtzelle (Oktatope). Amsterdam (Verhand. Akad.) 1909. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 1.60

3861 **de Brun, F.,** Sur une généralisation de la Fonction Gamma. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 10 pg. 0.60

3862 — Sur les généralisations des Fonction Gamma et Sinus. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 8 pg. 0.60

3863 — Sur une généralisation des Fonctions Sigma. III—V. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 19 pg. 1

3864 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mathematics. 7. annual issue (1907). London 1909. 8. 253 pg. 15

3865 **Charlier, C. V. L.,** Die strenge Form des Bernoulli'schen Theorems. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 22 pg. 1

3866 **Fermat'scher Satz.** — Vlachos, C., Der Beweis des Fermat'schen Satzes. Berlin 1909. 8. 7 pg. 0.75

3867 **Holmgren, E.,** Sur les Systèmes linéaires aux dérivées partielles du 1. ordre, à deux variables indépendentes à caractéristiques réelles et distinctes. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 13 pg. 0.60

3868 — Sur l'extension de la méthode d'Intégration de Riemann. Note 2. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 12 pg. 0.60
Note 1. 1904. 10 pg. av. 4 Fig. M. 0.70.

3869 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 37: Jahrgang 1906. Heft 3. Berlin 1909. gr. 8. pg. 74 u. 693—1072. 16
Band 37, jetzt vollständig, 1146 pg. M. 40.50.

3870 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 236 (Volume 43, part 2). London 1909. 8. pg. 199—244. Each part 3.50
Cont.: King, G., New method of constructing and graduating Mortality and other Tables. — Brown, E. H., Approximate method of Whole-Life Assurances. etc.

3871 **Juel, C.,** Forelaesninger over rationel Mekanik ved den Polytekniske Laereanstalt. Kjöbenhavn 1909. 4. Autographirt. 15.60

3872 **King, G.,** On a new Method of constructing and of graduating Mortality and other Tables. (London, Journ. Inst. Actuar.) 1909. 8. 76 pg. 3.50

3873 **Lier, O.,** Ueber Flächenscharen, die durch Berührungstransformationen in Kurvenscharen überführbar sind. Berlin 1909. 8. 69 pg. 2

3874 **Lindheim, A. v.,** Saluti senectutis. Bedeutung der menschlichen Lebensdauer im modernen Staate. Sozial-statistische Untersuchung. 2. Auflage. Wien 1909. Lex. 8. 513 pg. 10

3875 **Mitteilungen** der Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker. Bulletin de l'Association des Actuaires Suisses. Heft 4. Bern 1909. 8. 120 pg. 3.25
Heft 1—3. 1906—08. M. 12.60.

Nelting, R., Der Universal-Rechenstab — siehe Nr. 3894.

3876 **Olsson, O.,** Tillämpning af de hyperelliptiska Funktionerna inom den materiella Punktens Dynamik. I. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 22 pg. 1

3877 **Razzaboni, A.,** Sulle Curve a doppia curvatura in Geometria elittica. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 16 pg. 1.60

3878 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Jahrgang 7. Leipzig 1908. 8. 104 pg. 3.60

3879 **Tabelle** der Produkte jedes Zehntels von 0,0 bis 50,0 mit dem Sinus der Winkel von 15° zu 15°. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Berlin 1909. gr. 8. 15 pg. Mark 1

3880 **Wigert, S.**, Sur un théorème de la théorie des Fonctions analytiques. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 10 pg. 0 60

3881 **Xavier, A.**, Théorie des Approximations numériques et du Calcul abrégé. Paris 1909. 8. 291 pg. av. figures. 8 50

3882 **Zahradnik, K.**, Einige Bemerkungen zu den zirkularen Zissoidalen als Fusspunktkurven. Prag (Sitzgsb. B. Ges. Wiss.) 1908. gr. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 0 30

Astronomie und Geodäsie.

3883 **Andoyer, H.**, Cours d'Astronomie. Partie II: Astronomie pratique. Paris 1908. 8 308 pg. av. figures. — Autographié.
L'ouvrage complet, 2 parties, 1906—08. av. fig. M. 16.

3884 **Annalen** der Kais. Universitäts-Sternwarte in Strassburg. Herausgegeben von E. Becker. Band III. Karlsruhe 1909. 4. 449 pg. kart. 20

3885 **Arrhenius, S.**, Zur Frage nach der Unendlichkeit der Welt. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 14 pg. 0 60

3886 **Block, H.**, Sur les chocs dans le problème des trois Corps. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 32 pg. 1

3887 **Bucht, G.**, Komet 1886 V (Brooks 1). Definitive Bahnbestimmung. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 45 pg. 1 20

3888 **Flammarion, C.**, La Planète Mars et ses conditions d'habitabilité. Synthèse générale de toutes les observations. Volume II. Paris 1909. gr. in-8. 608 pg. av. 16 cartes et 426 figures. 10
L'ouvrage complet, 2 vols., 1892—1909. 618 et 608 pg. av. 39 cartes et 1006 fig. M. 20.

3889 **Foerster, W.**, Ueber Zeitmessung und Zeitrechnung. Leipzig 1909. 8. 114 pg. Leinenband. 3

3890 **Guarducci, F.**, Determinazioni astronomiche di Latitudine eseguite a Bologna nel 1908. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 6 pg. 0 80

3891 **Hale, G. E.**, Some Opportunities for Astronomical Work with inexpensive Apparatus. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 19 pg. with 6 plates. 2

3892 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Edited by C. Chant. Volume III. No. 1: January-February 1909. Ottawa. roy. 8. pg. 1—36 with 7 illustrations.
Subscription for the complete volume (6 nrs.) M. 10.50.

3893 **Lindhagen, A.**, Om den Gaussiska Påskformeln. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 12 pg. 0 60

3894 **Nelting, R.**, Der nautisch-astronomische und Universal-Rechenstab zur mechanischen Lösung aller mathematischen Probleme, unter Berücksichtigung der terrestrischen und astronomischen Navigation. Hamburg 1909. Lex. 8. 76 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 4

3895 **Peter, B.**, Parallaxenbestimmungen an dem Repsoldschen Heliometer der Leipziger Sternwarte. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1908. Lex. 8. 15 pg. 0 80

3896 **Rajna, M.**, Sopra la dimostrazione delle formule della Precessione annua in ascensione retta e in declinazione. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 4 pg. 1

3897 **Report**, 62. annual, of the Director (E. C. Pickering) of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending September 30, 1907. Cambridge 1908. 8. 11 pg. 1

3898 **Schilowa, M.**, Untersuchungen des Spektrums des Sternes α Bootis, nach den in Pulkowo 1906 erhaltenen Spektrogrammen. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1900. 4. 56 pg. 1 75

3899 **Stavenhagen, W.**, Ueber Himmelsbeobachtungen in militärischer Beleuchtung, besonders das Zurechtfinden nach den Gestirnen im Gelände. 2., erweiterte Auflage. Berlin 1909. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 2 50

3900 **Wolf, J.**, Wandtafeln zur Himmelskunde. Neue Auflage. Stuttgart 1909. 4 farbige Tafeln in-fol. 6 50

Physik.

3901 **Abbe, C.**, Progress of Science as illustrated by the Development of Meteorology. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 23 pg. Mark 2

3902 **Basin, J.**, Physique: Optique; Electricité. 4. édition. Paris 1908. 12. 526 pg. av. 6 planches et figures.

3903 **Batelli, Occhialini e Chella**, La Radioattività. Milano 1909. 8. 438 pg. 7

3904 **Bauer, L. A.**, Earliest Values of the Magnetic Declination. (Baltimore, Terr. Magnet.) 1908. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 2

3905 **Benetti, J.**, Qnadro sommario dell'Idrografia attuale del Nilo. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 27 pg. c. 4 tavole colorate. 360

3906 **Bézine, E.**, Eléments de Cinématique théorique et appliquée. Paris 1908. 8. 573 pg. av. 704 figures.

3907 **Bogaert, E. W.**, Notes sur le problème de l'Aéroplane (équilibre et stabilité). Bruxelles (Bull. Ass. Ingén.) 1908. 8. 68 pg. av. figures. 350

3908 **Bohnenstengel, E.**, Konstructionen elektrischer Bogenlampen. 2., vermehrte Auflage. Stuttgart 1909. gr. 8. 311 pg. m. 430 Figuren. 12

3909 **Canevazzi, S.**, Considerazioni sulla teoria della spinta delle terre. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 120

3910 **Dixon, H. H.**, Note on the tensile Strength of Water. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 6 pg. 060

3911 **Donati, L.**, Sui Vettori elettromagnetici. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 21 pg. 2

3912 **Fleming, J. A.**, Recent Contributions to Electric Wave Telegraphy. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 31 pg. with 22 figures.

3913 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 22: 1908. Heft 2. Berlin 1909. gr. 8. pg. 337—675. 10
Jahrg. 22. Heft 1. M. 10.

3914 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, herausgegeben von Albers-Schönberg. Ergänzungsband 21. Hamburg 1909. 4. 164 pg. m. 12 Tafeln u. 26 Figuren. 24
Inhalt: Bircher, E., Entwicklung und Bau des Kretinenskeletts im Röntgenogramm.

3915 **Foveau de Courmelles**, L'Année Electrique, Electrothérapique et Radiographique. Revue annuelle des progrès électriques en 1908. Année 9. Paris 1909. 12. 336 pg. 3

3916 **Hagen, E., und Rubens, H.**, Ueber die Abhängigkeit des Emissionsvermögens der Metalle von der Temperatur. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 15 pg. 080

3917 **Hertz, P.**, Zur Theorie des Saitengalvanometers. Leipzig 1909. gr. 8. 74 pg. m. 10 Figuren.

3918 **Jahrbuch** der Radioaktivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a. herausgegeben von J. Stark. Band 6. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—148 m. Figuren. 8
Inhalt: Rutherford, E., u. Royds, T., Natur des aus radioaktiven Substanzen stammenden α-Teilchens. — Costanzo, G., Ueber die Natriumemanation. — Stark, J., Wellenlänge u. chemische Wirkung des Lichtes. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes, 4 Hefte. M. 15.

3919 **Kötter, F.**, Ueber den Druck von Sand gegen Oeffnungsverschlüsse im horizontalen Boden kastenförmiger Gefässe. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 18 pg. 1

3920 **Kozák, J.**, Geschossbewegung im Vakuum. Wien 1909. Lex. 8. 232 pg. m. 101 Figuren. 10

3921 **Le Bon, G.**, Die Entwicklung der Materie. Nach der 12. Französischen Ausgabe übersetzt von M. Iklé. Leipzig 1909. gr. 8. 307 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 480

3922 **Lueger, O.**, Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. 2., neubearbeitete Auflage. (8 Bände.) Band 7 (Papierfärberei-Schwefelsäure). Stuttgart 1909. Lex. 8. 848 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Halbfranzband. Jeder Band 30

3923 **Millard, F.**, Physique du globe et Physique sociale. Bruxelles 1908. 8. 68 pg. av. 2 planches. 1

3924 **Nys, D.**, La nature de l'Espace d'après les théories modernes depuis Descartes. Bruxelles (Mém. Acad.) 1907. 8. 209 pg. 450

3925 **Olsson, O.**, Om Rörelse i Vätskor hos en grupp fasta Kroppar med tre symmetrieplan. I. Stockholm (Arkiv Matem.) 1908. 8. 28 pg. Mark 1

3926 **Olsson, P.**, Jakttagelser belysande Östersunds Klimat. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 16 pg. m. 2 Tabellen. 1

3927 **Parsons, C. A.**, The Steam Turbine on Land and Sea. (Washington, Rep. Smiths. Inst.) 1908. 8. 14 pg. with 8 plates. 2

3928 **Rajna, M., Pirazzoli, R., e Masini, A.**, Osservazioni meteorologiche fatte durante l'anno 1907 nell'Osservatorio della R. Università di Bologna. (Bologna, Mem. Accad.) 1907. in-4. gr. 29 pg. 2

3929 **Report**, Annual, of the Director (L. A. Bauer) of the Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution of Washington, for 1908. (Washington, Yearb. Carn. Inst.) 1909. roy. 8. 12 pg. with 2 plates. 1 80

3930 **Righi, A.**, Ricerche sperimentali sui Ragni Magnetici. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 56 pg. c. 13 figure. 4

3931 **Russell, A.**, Théorie des Courants Alternatifs. Traduit par G. Seligmann-Lui. Volume I. Paris 1909. 8. 464 pg. av. figures. 12 50

Schoenichen, W., Biologie und Physik — siehe Nr. 3599.

3932 **Scott, A. C.**, Notes on Meteorology and Weather Forecasting for junior Navigators. London 1909. roy. 8. cloth. 5 20

3933 **Smith, L. S.**, The Water Powers of Wisconsin. Madison (Bull. Geol. Surv.) 1908. roy. 8. 370 pg. with 54 maps and plates and 17 figures. cloth. 20

3934 **Solar Physics.** Discussion of Australian Meteorology. London 1909. 8. cloth. 5 20

3935 **Vater, R.**, Dampf und Dampfmaschine. 2. Auflage. Leipzig 1909. 8. 134 pg. m. 45 Figuren. 1

3936 **Veröffentlichungen** des Meteorologischen Observatoriums Aachen, herausgegeben durch P. Polis. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium u. dessen Nebenstationen i. J. 1906. Jahrgang 12. Karlsruhe 1908. 4. 58 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 6

3937 — Dieselben. Ergebnisse der Beobachtungen i. J. 1907. Jahrgang 13. Karlsruhe 1909. 4. 64 pg. m. 1 Figur. 6

3938 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 199. Berlin 1908. gr. 4. pg. 39—74. 2 50

Inhalt: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1906 (D. Meteorolog. Jahrbuch f. 1906. Preussen. Heft 2).

Nr. 200—208 — siehe Nr. 3504.

3939 **Wegner v. Dallwitz, R.**, Der praktische Flugschiffer. Anleitung zur Konstruktion von Gleit-, Schrauben- u. Schaufelfliegern u. s. w. Rostock 1909. gr. 8. 78 pg. m. 37 Figuren. 2

3940 **Wève, L.**, Elasticité et résistance des Matériaux. Paris 1909. 8. av. 279 figures. toile. 10 50

3941 **Wilhelm, B.**, An der Wiege der Luftschiffahrt. 2 Teile (F. Land, der Erfinder des Luftschiffes. B. Lourenço de Gusmao, der erste Luftschiffer). Hamm 1909. 8. 1

3942 **Zennek, J.**, Les Oscillations électromagnétiques de la Télégraphie sans fil. Traduit par P. Blanchin, G. Guérard et E. Picot. 2 volumes. Paris 1909. gr. in-8. 517 et 405 pg. av. 802 figures. 28

Chemie.

3943 **Alexeyeff and Matthews**, General Principles of Organic Syntheses. New York 1909. 8. 254 pg. cloth. 15

3944 **Arbeiten** der Versuchsstation für Molkereiwesen in Kiel, herausgegeben von H. Weigmann. Heft 6. Leipzig 1909. gr. 8. 109 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 3

Batelli, Occhialini e Chella, La Radioattività — vedi no. 3903.

3945 **Beilstein, F.**, Anleitung zur qualitativen Analyse. 9. Auflage, neu bearbeitet von E. Winterstein u. G. Trier. Leipzig 1909. 8. 86 pg. 2

3946 **Bollettino** dell' Associazione fra gli Impiegati delle Industrie dello Zucchero, dell' Alcool ed affini. Ferrara. 8. c. figure. — Anno II: 1909—10 (12 ni.). 10

Brauns, R., Chemische Zusammensetzung der Devonischen Eruptivgesteine im Gebiete der Lahn und Dill — siehe Nr. 3850.

3947 **Browning, P. E.**, Indroduction to the Rarer Elements. 2. edition. New York 1908. 8. 217 pg. 6 50

3948 **Calmette, A.,** Recherches sur l'épuration biologique et chimique des Eaux d'égout, effectuées à l'Institut Pasteur de Lille. Volume IV. Paris 1909. gr. in-8. 218 pg. av. 5 planches et 30 figures.
Vols. I—III. 1905—07. 199, 318 et 279 pg. av. 8 planches et fig. M. 13.50 (vols. I et II épuisés). — Supplément I, par E. Rolants. 1908. 136 pg. av. 34 fig.

Ciamician e Ravenna, Contegno di sostanze organiche nei Vegetali — vedi no. 3758.

3949 **Codex Medicamentarius Gallicus.** Pharmacopée Française, rédigée par ordre du Gouvernement. Paris 1908. gr. in-8. 1024 pg. Mark 9

3950 **Daur, G.,** Untersuchungen über das Verhalten von Farbstoffgemischen bei der Sensibilisirung von Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten. Münster 1908. 8. 105 pg. m. 46 Figuren. 2

3951 **Fourcroy, A. F.,** Philosophie Chimique. Vérités fondamentales de la Chimie. Nouveau tirage, avec introduction. Paris 1909. 8. 2

3952 **Fresenius, R.,** Traité d'Analyse Chimique quantitative. 8. édition Française par L. Gautier. 2 volumes. Paris 1908. 8. 1664 pg. av. figures. 15

Galder, C., L'Or (composé metallique) — voir no. 3851.

3953 **Gérard, E., et Bonn, A.,** Traité pratique d'analyse des Denrées Alimentaires. 2. tirage augmentée. Paris 1909. 8. cart. 12.50

3954 **Hähnel, O.,** Ueber die Darstellung von reinem Rohargon und reinem Stickstoff. Ueber die kathodische Verstäubung von Metallen in verdünnten Gasen. Berlin 1909. 8. 53 pg. m. Figuren. 2

3955 **Heil, A., et Esch, W.,** Manuel pratique de la fabrication du Caoutchouc et des produits qui en dérivent. Traduit par E. Ackermann. Paris 1909. 8. av. 100 figures. 10.50

3956 **Herz, W.,** Les bases physico-chimiques de la Chimie analytique. Traduit par E. Philippi. Paris 1909. 8. 173 pg. av. figures. 4.50

3957 **Hoffmann, M.,** Mittlere Zusammensetzung der gebräuchlichsten Wirtschaftsfutterstoffe und Handelsfuttermittel. Berlin 1909. 1 kolorirte Tafel in-fol. 2.50

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 3918.

3958 **Jahresbericht** über die Leistungen in der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für d. J. 1908. Jahrgang 54 (Neue Folge. Jahrg. 39). Bearbeitet von F. Fischer. Abteilung I: Unorganischer Teil. Leipzig 1909. gr. 8. 34 u. 665 pg. m. 256 Figuren. 15

3959 **Javet, E.,** Chimie. 30. édition, augmentée. Paris 1909. 12. 496 pg. av. figures. 2.50

3960 **Imbert, H.,** Précis de Chimie Organique. Paris 1908. 8. 1000 pg. av. figures.

3961 **John, G.,** Schulchemie. Grosse Ausgabe. Leipzig 1909. gr. 8. 314 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 121 Figuren. Gebunden. 2.40
Kleine Ausgabe. 221 pg. m. 1 farb. Tafel u. 121 Fig. Geb. M. 1.80.

3962 **Jollivet-Chastelot, F.,** Synthèse de l'Or. L'unité et la transmutation de la matière. Paris 1909. 12. 45 pg. 1

3963 **Jüptner, H. v.,** Heat Energies and Fuels. London 1909. 8. cloth. 12.80

3964 **Kausch, O.,** Die Kohlensäure, ihre Herstellung und Verwendung. Hannover 1909. 12. 156 pg. m. 47 Figuren. Leinenband. 3

Kershaw, J. B. C., Progress in Electro-Metallurgy — see nr. 3853.

Küster, E., Ueber chemische Beeinflussung der Organismen durch einander — siehe Nr. 3763.

Le Bon, G., Entwicklung der Materie — siehe Nr. 3921.

3965 **Lee, G.,** Experimental Chemistry. Textbook, with descriptive notes, of general Inorganic Chemistry. Philadelpbia 1909. 8. 433 pg. with 57 illustr. bd. 7.50

3966 **Lehner, S.,** Die Tintenfabrikation. 6., erweiterte Auflage. Wien 1909. 8. 260 pg. m. 6 Figuren. 3

3967 **Lewkowitsch, J.,** Technologie et analyse chimiques des Huiles, Graisses et Cires. Traduit sur la 3. édition Allemande par E. Bontoux. Volume II. Paris 1909. 8. pg. 13 et 563—1423 av. figures. 25
L'ouvrage complet, 2 vols., 1426 pg. av. fig. M. 42.

Lueger, O., Lexikon der gesamten Technik — siehe Nr. 3922.

3968 **Matthews, J. M.,** Laboratory Manual of Dyeing and Textile Chemistry. New York 1909. 8. 383 pg. cloth. 17.50

3969 — The Textile Fibres. Their physical, microscopical and chemical properties. New York 1909. 8. with figures. cloth. 20

3970 **Meinecke, G.**, Zuckeruntersuchungen am Pangani. Vegetationsbilder von O. Warburg. 2. Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 202 pg. m. Kartenskizze u. 40 Abbildungen. Mark 2.50

3971 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Bucherer, Dennstedt u. a., herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände.) Lieferung 5 (Band II. Liefg. 2): Stoermer, K., Reduktion. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 135—256. 3.20

Band II. Liefg. 1. M. 3.80. — Band I (Allgemeiner Teil). 374 pg. m. 257 Fig. M. 10.

3972 **Minet, A.**, Le Four Electrique, son origine, ses transformations et ses applications. Fascicule 3: Travaux récents; le four Clerc-Minet; galvanométrie; pyrométrie; l'arc voltaique. Paris 1908. gr. in-8. av. 22 figures. 2.50

Fascic. 1. 1905. 74 pg. av. portraits et fig. M. 4. — Fascic. 2 en préparation.

Mohr, E. C. J., Over het Slibbezwaar van Rivieren in het Serajoedal (chemische Analyse) — siehe Nr. 3840.

Montessus de Ballore, H. de, Papier d'Alfa — voir no. 3746.

3973 **Morel, A.**, Précis de Technique chimique à l'usage des laboratoires médicaux. Paris 1909. 8. 839 pg. av. 2 planches et 160 figures.

3974 **Mumby, A. E.**, Introduction to the Chemistry and Physics of Building Materials. London 1909. 8. 366 pg. cloth. 6.50

3975 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der Organischen Chemie. 6. Auflage. Leipzig 1909. 8. 145 pg. Leinenband. 2.80

Grundriss der Anorganischen Chemie. 5. Aufl. 1908. 172 pg. Leinenbd. M. 3.50.

3976 **Oesterle, O. A.**, Grundriss der Pharmakochemie. Berlin 1909. gr. 8. 11 u. 526 pg. Leinenband. 17.50

3977 **Otto**, L'industrie des Parfums d'après les théories de la Chimie moderne. Paris 1909. 8. 553 pg. av. 1 portrait et figures. 19

3978 **Parsons, C. L.**, Chemistry and Literature of Beryllium. London 1909. 8. cloth. 8.80

3979 **dal Piaz, A.**, Weinbereitung und Kellerwirtschaft. 5., vermehrte Auflage. Wien 1909. 8. 432 pg. m. 101 Figuren. 4

3980 **Roth, W. A.**, Exercises in Physical Chemistry. London 1909. 8. 208 pg. cloth. 6.20

3981 **Schimpf, H. W.**, Manual of Volumetric Analysis. 5. edition, rewritten. New York 1909. 8. 745 pg. with 102 figures. cloth. 25

3982 **Sprengstoffe.** — Bestimmungen über die Prüfung von Sprengstoffen. Berlin 1909. Lex. 8. 24 pg. 1.20

3983 **Sudborough, J. J., and James, T. C.**, Practical Organic Chemistry. London 1909. 8. 396 pg. cloth. 5.20

3984 **Sutthoff, W.**, Zur Kenntnis der sog. stickstofffreien Extraktstoffe in den Futter- und Nahrungsmitteln. Münster 1909. 8. 61 pg. 1.60

3985 **Vitali, D.**, Contributo allo studio chimico-bromatologico dell'Abrastolo. (Bologna, Mem. Accad.) 1908. in-4. gr. 12 pg. 1.20

3986 **Vogel, H. W.**, Photographie. Kurzes Lehrbuch für Liebhaber u. Fachleute. 2., vermehrte Auflage, bearbeitet von H. Spörl. Braunschweig 1909. 8. 11 u. 324 pg. m. 1 Bildnis, 2 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 2.50

3987 **Wilbrand, F.**, Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Chemie. 9. Auflage. Hildesheim 1909. 8. 256 pg. Gebunden. 4.20

3988 **Woltereck, H. C.**, Production of Ammonia from atmospheric Nitrogen. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 6 pg. 0.60

3989 **Wurtz, A.**, Abhandlung über die Glycole oder 2-atomige Alkohole und über das Aethylenoxyd als Bindeglied zwischen organischer und Mineralchemie. Uebersetzt u. mit Anmerkungen versehen von M. u. A. Ladenburg. Leipzig 1909. 8. 95 pg. m. 1 Figur. Leinenband. 1.80

3990 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1909. gr. 8. — Band 62 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Zum a. ord. Professor Prof. Dr. **G. Heyl**, Privatdozent der pharmazeut. Chemie in Darmstadt. — Dr. **Einar Hertzsprung** in Kopenhagen zum Professor für Astronomie und Astrophysik in Göttingen. — Dr. **W. de Sitter** zum Professor der theoretischen Astronomie an der Universität Leyden. — **François Gagnepain** zum Assistent für Botanik am Muséum d'histoire naturelle in Paris an Stelle von **Jules**

Poisson. — Dr. **J. H. Kastle** in Washington zum Professor der Chemie an der Universität in Charlottesville, Virginia. — **R. H. Whitbeck** in Trenton N. J. zum Assistant-Professor der Geologie in Madison, Wisconsin. — Dr. **James P. Mitchell** zum a. ord. Professor der Chemie an der Stanford University California. — Dr. **P. J. Cramer** zum Laboratoriumsvorstand am Botan. Garten in Buitenzorg, als Nachfolger des verstorbenen Dr. **H. P. Kuyper.**

Berufen: Dr. **Ernst Lecher,** ord. Professor der Physik an der Deutschen Universität in Prag, an die Wiener Universität als Nachfolger des Prof. **V. v. Lang,** der mit Ablauf des Sommersemesters in den Ruhestand tritt.

Gewählt: Zu Mitgliedern der Royal Society (London) Prof. **S. Ramon y Cajal** (Madrid), Prof. **Emile Picard** (Paris), Prof. **Hugo Kronecker** (Bern), Prof. **G. E. Hale** (Mount Wilson). — Von der Académie des Sciences in Paris der Professor **Pierre Termier** an der dortigen École Sup. des Mines zum Mitgliede in der Section Mineralogie an Stelle von Gaudry, ferner zu correspondirenden Mitgliedern in der Section Botanik Prof. Dr. **J. Wiesner** in Wien und der Mykologe **E. Boudier.** — Prof. Dr. **S. P. Sörensen** am Karlsberg-Laboratorium in Kopenhagen zum auswärtigen Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften in Christiania.

Verliehen: Der Charakter eines Professors dem Privatdozenten der Botanik Dr. **Adolf Wagner** in Innsbruck und dem Privatdozenten der Physik Dr. **Ernst Gehrcke** in Berlin.

Habilitirt: Dr. **Philipp** für Mineralogie und Geologie an der Universität Greifswald. — Dr. **Heinz v. Ficker** in Innsbruck für Meteorologie.

In den Ruhestand getreten: Von seiner akadem. Tätigkeit tritt zurück: der a. o. Professor der Mechanik **R. Rau** in Jena.

Gestorben: Der Ornithologe **Charles Aldrich** in Boone, Iowa, am 5. März, 80 Jahre alt. — Professor Dr. **James Moore,** (siehe Nr. 7) starb am 14. März. — Dr. **William H. Wahl,** Sekretär des Franklin-Instituts in Philadelphia am 23. März im 60. Jahre. — Der bekannte Lepidopterologe Dr. **W. H. Edwards,** Verfasser der „Butterflies of North America", am 4. April in Coalburgh, Virginia, 88 Jahre alt. — Der ord. Professor der Mathematik Dr. **Hermann v. Stahl** in Tübingen, am 6. April daselbst, 65 Jahre alt. — Der Geologe Professor **Persifor Frazer,** Mitarbeiter des Pennsylvania Geological Survey, in Philadelphia am 7. April 63 Jahre alt. — Professor **F. L. Tufts,** Professor der Physik an der Columbia University, New York, daselbst am 15. April durch einen Unfall beim Experimentieren. — Professor **Paolo Tassinari,** bekannter italienischer Chemiker, bis 1905 Professor der Chemie an der Universität Pisa, in Castelbolognese (bei Bologna) am 16. April, 80 Jahre alt. — Der Missionar Rev. Dr. **Sereno E. Bishop,** bekannt durch vulkanologische Arbeiten, in Honolulu, im 73. Jahre. — Dr. **William Jones,** Ethnologe am Field Museum in Chicago, 34 Jahre alt, auf einer Forschungsreise in den Philippinen ermordet. — Dr. **Oskar Emil Meyer,** emer. Professor der Physik in Breslau, am 22. April.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen: [63

Wilhelm Gugler

Die Centaureen

des Ungarischen Nationalmuseums.

Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Centaurea

und der ihr nächst verwandten Genera.

1908. 282 Seiten, Lex. 8., mit 1 Tafel. — Preis 8 Mark.

Separatabdruck aus Annales Musei Nation. Hungarici VI.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N. W. 6.

In unserem Kommissionsverlage ist soeben erschienen: [64

Die Fauna der deutschen Kolonien.

Herausgegeben mit Unterstützung des Reichs-Kolonialamtes
vom
Zoologischen Museum in Berlin.

Reihe I: **Kamerun.** Heft 1. Die Schlangen Kameruns, von Dr. **Sternfeld** (Berlin).

Ein Heft von IV und 28 Seiten mit 1 Karte und 34 Figuren im Text. 8. — Preis 1 Mark.

Reihe II: **Togo.** Heft 1. Die Schlangen Togos, von Dr. **Sternfeld** (Berlin).

Ein Heft von IV und 29 Seiten mit 1 Karte und 42 Figuren im Text. 8. — Preis 1 Mark.

Reihe III: **Deutsch-Ostafrika.** Heft 1. Die jagdbaren Vögel, von Prof. Dr. **A. Reichenow** (Berlin).

Ein Heft von IV und 109 Seiten mit 94 Figuren im Text (Zeichnungen von G. Krause). — Preis 4 Mark.

Die Fauna soll in zwanglosen Heften erscheinen. Jedes Heft soll eine Tiergruppe oder mehrere einer Kolonie behandeln. Zunächst sollen die Wirbeltiere und die dem Menschen, den Tieren und Pflanzen schädlichen wirbellosen Tiere der afrikanischen Kolonieen dargestellt werden.

Die Aufgabe dieser „Fauna" soll sein, einmal eine Unterscheidung und Bestimmung der verschiedenen Tiere zu ermöglichen, über ihren Nutzen oder Schaden, Gefährlichkeit oder Harmlosigkeit, ihren Wert für den Menschen, über ihre Verbreitung in der Kolonie und über ihre Lebensweise aufzuklären und so beizutragen, den Wert der Tiere zu erkennen, dann aber auch Interesse zu erwecken, zur Beobachtung und zum Sammeln anzuregen, auf die vielen Lücken unserer Kenntnis aufmerksam zu machen und Mitarbeiter für die Berichtigung, Erweiterung und Vertiefung unseres Wissens von der Tierwelt und ihrer Verbreitung in unseren Kolonien zu gewinnen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [65

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands

von
Bernhard Hantzsch.

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Octav. — Preis 12 Mark.

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91).

II. Besonderer Teil. — Verzeichnis der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters, eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, dürfte das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme finden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Von uns sind zu beziehen: [66

Ch. Oberthür

Description de nouvelles espèces de Lépidoptères de la Chine occidentale et Thibet. 1908. 5 pg. av. planche coloriée (7 fig.). M. 1,50

Description de deux variétés françaises inédites de l'Erebia tyndarus (Lép. Rhop.). 1908. 4 pg. M. 0,50

Observations sur les variations de Cerigo Cytherea Fabr. (Lép. Hét.). 1908. 2 pg. M. 0,50

Description d'une nouvelle variété française de Setina ramosa (Lép. Hét.). 1908. 1 pg. M. 0,50

Observations sur une nouvelle espèce française: Luperina Graslini (Lép. Hét.). 1908. 2 pg. M. 0,50

Observations sur des Lépidoptères de l'île Formose. 1908. 1 pg. M. 0,50

(Separatabdrücke aus Annales und Bulletin de la Société Entomologique de France.)

Ferner sind noch in wenigen Exemplaren vorhanden:

Etudes d'Entomologie.

Faunes Entomologiques. Description d'Insectes nouveaux ou peu connus.

21 Livraisons avec 148 planches dont 128 coloriées soigneusement à la main. 1876—1902, in-Quarto.

Preis: Mark 1000,—

Diese »Etudes« bieten Abbildungen und Beschreibungen neuer oder noch nicht abgebildeter seltener exotischer Lepidopteren. Durch die Schönheit und Naturtreue der handkolorierten Tafeln zählen sie zu den hervorragendsten entomologischen Publikationen. — Die einzigen vollständigen Exemplare befinden sich in unserem Besitz.

Etudes de Lépidoptérologie comparée.

Fascicule I. 1904. 77 pg., gr. in-8., et 6 planches (61 figures) coloriées à la main. M. 25.—

Fascicule II. 1906. 44 pg., gr. in-8., et 3 planches (17 figures) cromolithogr. M. 14,—

Diese neue Reihe lepidopterologischer Studien behandelt besonders Hybriden und geographische Variationen, sowie die Gesetze, von denen die Entstehung solcher Abarten bedingt ist. Während das 1. Heft hauptsächlich europäisches Material behandelt und 61 mit der Hand meisterhaft colorierte Abbildungen bietet, enthält das 2. Heft besonders Beobachtungen an Exoten, die in 17 Figuren mittels Farbendruck äusserst naturgetreu dargestellt sind.

Zeitschriften-Fortsetzungen
aus dem Verlage von R. Friedländer & Sohn, Berlin.

Annales Mycologici
editi in notitiam
Scientiae Mycologicae universalis
ab [67
H. Sydow.

Jahrgang 7, No. 1. 90 pg. mit 1 Tafel.

Inhalt: Theissen, F., Xylariaceae austro-brasilienses. 2. Teil. — Reidemeister, W., Die Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von Botrytis cinerea auf künstlichen Nährböden. — Morstatt, H., Über das Vorkommen von Gloeosporium fagicolum in Deutschland. — Stevens, F. L. and Hall, J. G., Hypochnose of Pomaceous Fruits. — Bubák, Fr., Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Niederösterreich. — Ferraris, Teodoro, Osservazioni sulla morfologia dell' Oidio delle Quercie. M. Tafel. — Neue Literatur. — Referate und kritische Besprechungen.

Abonnements-Preis pro Jahrgang (6 Hefte) Mark 25.

Mitteilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel
zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

19. Band 2. Heft. Seite 117—268 mit 5 Tafeln u. 31 Textfiguren.

Preis 12 Mark.

Inhalt: Tattersall, W. M., The Schizopoda collected by the Maia and Puritan in the Mediterranean. (With plate 7). — Police, G., Sul sistema nervoso viscerale della Squilla mantis. (Colla tavola 8). — Bauer, V., Einführung in die Physiologie der Cephalopoden. Mit besonderer Berücksichtigung der im Mittelmeer häufigen Formen. (Mit 31 Textfiguren und Tafel 9—11).

Vollständig erschienen die Bände:

I.	1878—79.	592	Seiten	mit	18	Tafeln.	29 M.	X.	1891—93.	680	Seiten	mit	40 Tafeln. 76 M.
II.	1880—81.	530	„	„	20	„	29 M.	XI.	1893—95.	691	„	„	24 „ 58 M.
III.	1881—82.	602	„	„	26	„	44 M.	XII.	1895—97.	772	„	„	34 „ (Heft 4 vergriff.)
IV.	1883.	522	„	„	40	„	59 M.	XIII.	1898—99.	773	„	„	43 „ 43 M.
V.	1884.	580	„	„	32	„	56 M.	XIV.	1900—01.	629	„	„	18 „ 44 M.
VI.	1885—86.	756	„	„	33	„	58 M.	XV.	1902.	683	„	„	30 „ 65 M.
VII.	1886—87.	748	„	„	27	„	56 M.	XVI.	1903—04.	588	„	„	22 „ 47 M.
VIII.	1888.	662	„	„	25	„	55 M.	XVII.	1904—06.	534	„	„	33 „ 58 M.
IX.	1889—91.	676	„	„	25	„	58 M.	XVIII.	1906—08.	658	„	„	26 „ 58 M.

Bei Bezug der ersten 9 Bände wird deren Preis auf die Hälfte, also auf M. 220,50 ermässigt.

Zoologischer Jahresbericht.

Erschienen:

Zoolog. Jahresbericht für 1879 . . . . Preis 32 M.
„ „ „ 1880 . . . . „ 31 M.
„ „ „ 1881 . . . . „ 31 M.
„ „ „ 1882 . . . . „ 32 M.
„ „ „ 1883 . . . . „ 34 M.
Zoolog. Jahresbericht für 1884 . . . . Preis 36 M.
„ „ „ 1885 . . . . „ 36 M.
Zoolog. Jahresberichte für 1861—1907, Preis jedes Jahrgangs (Bandes) 24 Mark.

Autoren- und Sachregister zu den Berichten für 1886—1890. Preis 16 M.

Autorenregister zu den Berichten für 1891—1900. Preis 12 M.

Bei Bezug der Jahrgänge 1879—1885 inkl. beträgt der Preis derselben nur die Hälfte, also 116 M.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Mai **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3991 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts (ancienne Académie) d'Angers. Série V. Tome 11: 1908. Angers 1909. 8. 424 pg.

3992 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume III. No. 14. Berkeley 1909. roy. 8. 5 pg.
Cont.: Hagedoorn, A. L., Inheritance of yellow color in Rodents.

3993 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume VII. No. 1. Berkeley 1907. roy. 8. pg. 1—106 with 12 plates and 38 figures. Mark 5.50
Cont.: Uhle, M., Emeryville Shellmound.

3994 **Berlin.** — Mitteilungen aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 8: Bericht über die Tätigkeit der Anstalt i. J. 1908 (4. Jahresbericht), von Behrens. Berlin 1909. Lex. 8. m. 5 Figuren. 1.50
Heft 1—7. 1906—08. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 33.50.

3995 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. Classe di Scienze Fisiche. Serie VI. Tomo 5. Bologna 1908. in-4. gr. 444 pg. c. 15 tavole (3 colorate) e figure. 24
Cont.: Canevazzi, S., Spinta delle terre (c. 1 tav.). — Ciamician, G., e Ravenna, C., Sostanze organiche nei Vegetali (c. 1 tav.). — Fornasini, C., Illustrazione di specie Orbignyane di Nodosaridi ecc. di 1826 (c. 3 tavv.). — Capellini, G., Mastodonti del Museo di Bologna II (c. 2 tavv.). — Rajna, M., Pirazzoli, R., e Masini, A., Osservazioni meteorologiche a Bologna 1907. — Benetti, J., Idrografia attuale del Nilo (c. 4 tavv.). — Trinci, Elemento cromatico nell'oogenesi dei Sauri (c. 1 tav.). — Baldacci, G., La Chara di G. Cesare. — Righi, A., Ricerche sperimentali sui ragni magnetici. — Donati, L., Sui vettori elettromagnetici. — Simonelli, V., Mammiferi quaternari di Candia II (c. 1 tav.). — Giacomini, E., Sistema interrenale e cromaffine nelle Anguille (c. 2 tav.). ecc.

3996 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 34. Erfurt 1908. gr. 8. 331 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 5

3997 **St. Petersburg.** — Jahresbericht der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft für d. J. 1908. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 296 pg. 2.50

Smithsonian Institution
20
JUN 23 1909

3998 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1908. Volume 33, part 4 (No. 132), containing papers read in September (in part) to November. Sydney 1909. 8. pg. 34 and 701—907 with 15 plates. Mk. 12.80
Cont.: Lea, A. M., Revision of the Australian Cryptorhynchides IV. — Tillyard, R. J., On remarkable Australian Corduliinae (with 2 plates). — Stephens, T., Geology of the northwest coast of Tasmania (with 5 plates). — Goddard, E. J., Contribution to a further knowledge of Australasian Oligochaeta I—II (with 5 plates). — Petrie, J. M., Rôle of nitrogen and its compounds in Plant-metabolism I—II. — Fletcher, J. J., Illustrations of polycotyledony in Persoonia (with 2 plates). etc.
Vol. 33, now complete, 943 pg. with 35 plates. M. 44.40.

3999 **Tokyo.** — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 11. Teil 4. Tokyo 1909. gr. 8. pg. 7 u. 389—465 m. 2 Tafeln. 3
Band 11, jetzt vollständig, 472 pg. m. 17 Tafeln. M. 19.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4000 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1909 (12 fascicules). 24

4001 **Annuario Scientifico ed Industriale**, diretto da A. Righi. Anno 45: 1908. Milano 1909. 8. 596 pg. c. 5 ritratti e 32 figure.

4002 **Aus der Natur.** Zeitschrift für alle Naturfreunde. Unter Mitwirkung von F. G. Kohl, E. Koken, A. Lang u. a. herausgegeben von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: April 1909 — März 1910 (24 Hefte). 8
Verbesserung der Anzeige Nr. 108.

4003 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel: Année 1906—07. Partie supplémentaire. Copenhague 1909. gr. in-4. 78 pg. av. 23 planches. 9
Cont.: Uebersicht über die in der internationalen Zusammenarbeit gewonnenen Kenntnisse der hydrographischen Verhältnisse in den vom Zentralausschuss untersuchten Meeresgebieten.

4004 — Le même. Publications de circonstance. Nos. 43—45. Copenhague 1909. gr. in-8. av. 13 figures. 3.80
No. 43: Ekman, V. W., Zusammendrückbarkeit des Meerwassers. 47 pg. m. 8 Fig. M. 1.70. — No. 44: Fox, C. J. J., Coefficients of absorption of the atmospheric gases in destilled and Sea Water II. 34 pg. with 5 fig. M. 1.20. — No. 45: Gehrke, J., Ueber Farbe u. Durchsichtigkeit des Ostseewassers. 20 pg. M. 0.90.

Dinter, K., Deutsch-Südwest-Afrika (forst- und landwirtschaftliche Fragmente) — siehe Nr. 4130.

4005 **Gardiner, J. S.**, The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Part V: Title, contents, index etc. of Volume I. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. pg. 22 and 399—419 with 1 portrait (of Sladen). 5
Vol. I, now complete, 441 pg. with 1 portr., 49 plates and fig. M. 103.

4006 **Heering, W.**, Leitfaden für den Biologischen Unterricht in den oberen Klassen der höheren Lehranstalten. Berlin 1908. gr. 8. 11 u. 319 pg. m. 206 Figuren. Leinenband. 4

4007 **Jahrbuch**, Illustrirtes, der Naturkunde. Von H. Berdrow. Jahrgang 7: 1909. Teschen 1909. Lex. 8. 115 pg. m. Abbildungen. kart. 1.50

4008 **Johannsen, W.**, Elemente der exakten Erblichkeitslehre. Deutsche wesentlich erweiterte Ausgabe in 25 Vorlesungen. Jena 1909. gr. 8. 520 pg. m. 31 Figuren. 9

4009 **Leonardo da Vinci.** — Duhem, P., Etudes sur Léonard de Vinci; ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Série II. Paris 1909. gr. in-8. 484 pg. 12
Série I. 1906. 350 pg. av. fig. M. 10.

4010 **Marc**, Le pays Mossi. Pays et peuples de la partie centrale de la bouche du Niger. Paris 1909. 8. av. 1 carte et 62 figures. 5

4011 **Martonne, F. de**, Traité de Géographie Physique. Climat; hydrographie; relief du sol; biogéographie. Paris 1909. 8. av. cartes, planches et figures. — Fascicule 2: pg. 205—412. Chaque fascicule 4.50

4012 **Rechinger, K.**, Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomonsinseln. Teil II. Wien (Denkschr. Akad.) 1908. 4. 178 pg. m. 6 Tafeln u. 14 Figuren. 17.50
Inhalt: Brotherus, V. F., Musci. — Rechinger, K., Pteridophyta (m. 3 Tfln.). — Palla, E., Cyperaceae. — Burgerstein, A., Anatomische Untersuchung Samoanischer Hölzer. — Oberwimmer, A., Mollusca (m. 1 Tf.). — Nalepa, A., Eriophyidae (m. 2 Tfln.). — Holdhaus, K., Orthoptera.
Teil I. 1907. 121 pg. m. 3 Tafeln (2 kolor.). M. 6.60.

4013 **Seber, M.**, Moderne Blutforschung und Abstammungslehre. Experimentelle Beweise der Descendenztheorie u. Widerlegung der Gegenargumente Wasmanns. Frankfurt a. M. 1909. 8. Mark 1

4014 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (10 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band X: Zoologie. Band II. Heft 5. Berlin 1909. gr. 4. pg. 7 u. 533—603 m. 7 Figuren. Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 8

Inhalt: Enderlein, G., Spinnen der Crozet-Inseln u. von Kerguelen. — Strand, E., Spinnentiere von Südafrika u. einigen Inseln. — Speiser, E., Acarina von der D. Südpolar-Expedition.

Band X, jetzt vollständig, 610 pg. m. 73 Tafeln (10 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 77, Einzelpr. M. 93. — Verzeichnis des ferner Erschienenen — siehe Nr. 2427—2429.

Tippenhauer, L. G., Neuer Beitrag zur Topographie Haitis — siehe Nr. 4154.

4015 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Herausgegeben von M. Pistor u. S. Merkel. Band 41. Heft 2. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 173—368. 7.50

Band 41. Heft 1. M. 6.50.

Whymper, E., Berg- und Gletscherfahrten in den Alpen — siehe Nr. 4154.

4016 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. E. C. Hansen. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 50 (50 Bogen). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4017 **Biologia Centrali-Americana**, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 202. London 1909. roy. 4. with 1 map and 4 plates.

Cont.: Coleoptera. Vol. IV. Part 5 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 377—400. — Neuroptera (Odonata) by P. P. Calvert. Title etc. 30 pg. with 1 map. — Orthoptera. Vol. II by L. Bruner and R. Shelford. pg. 321—377 with plates 5—8.

4018 — The same. Zoology. Part 203. London 1909. roy. 4. with 3 coloured plates.

Cont.: Coleoptera. Vol. IV. Part 5 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 401—472 with plates 20—22. — Orthoptera by L. Bruner and R. Shelford. pg. 8 and 379—442.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

4019 **Blanchon**, L'art de détruire les Animaux nuisibles. 2. édition. Paris 1909. 12. 800 pg. av. 115 figures. cart. 3.50

4020 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III. Supplement: Tunicata (Manteltiere) von O. Seeliger u. R. Hartmeyer. Lieferung 81—83. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1281—1360. Jede Liefg. 1.50

4021 Die **Fauna Südwest-Australiens.** Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band II. Lieferung 9—13. Jena 1909. Lex. 8. pg. 129—215 m. 1 kolorirten Tafel u. 17 Figuren. 6

Inhalt: Shelford, R., Blattidae (with 1 plate). — Lohmann, H., Copelata u. Thaliacea, marine Hydrachnidae u. Halacaridae. — Simon, E., Araneae II. — Pic, M., Ptinidae.

Band II. Liefg. 1—8. 1908. m. 11 Tafeln (1 kolor.) u. 47 Fig. M. 17. — Band I. 1903. 488 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 129 Fig. M. 19.50.

4022 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Parts 2 and 3. London 1909. roy. 4. pg. 17—60 with 9 plates and figures.

Part 2: Harrison, R. M., New Alcyonaria from the Indian and Pacific Oceans (with 5 plates). M. 8. — Part 3: Bainbridge, M. E., Notes on parasitic Copepoda, with 4 plates. M. 6.

Vol. 11. Part 1. 1908. with 2 plates. M. 4.50.

4023 — The same. Volume 12. Part 5. London 1909. roy. 4. pg. 22 and 399—449 with 1 portrait (of Sladen). 5

Cont.: Title, contents, index etc.

Vol. 12 (Gardiner, P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, vol. I), now complete, 441 pg. with 1 portrait, 49 plates and fig. M. 103.

Rechinger, K., Zoologische Ergebnisse einer Forschungsreise nach den Samoainseln — siehe Nr. 4012.

4024 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 13: Oligochaeta u. Hirudinea, von W. Michaelsen u. L. Johansson. Jena 1909. kl. 8. 88 pg. m. 144 Figuren. Mark 1.60
Heft 15 (soviel bisher erschienen) — siehe Nr. 3619.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4025 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 127. Heft 11 u. 12. Bonn 1909. gr. 8. pg. 5 u. 533—625. 4
Inhalt: Cyon, E. v., Leib, Seele u. Geist.
Band 127, jetzt vollständig, 630 pg. m, 16 Tafeln u. 85 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

4026 **Beiträge,** Experimentelle, zur Morphologie. Herausgegeben von H. Braus. Band I. Heft 3. Leipzig (Morph. Jahrb.) 1909. gr. 8. pg. 223—430 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 57 Figuren. 6
Inhalt: Kaufmann-Wolf, M., Embryologische u. anatomische Beiträge zur Hyperdaktylie (Houdanhuhn) (m. 3 Tfln.). — Braus, H., Gliedmassenpfropfung u. Grundfragen der Skeletbildung I (m. 3 Tfln.).
Band I. Heft 1 u. 2. 1906. m. 7 Tafeln (2 kolor.) u. 24 Fig. M. 7.

4027 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publiée par G. Gilson. Tome 25. Fascicule 1. Louvain 1909. 4. pg. 1—237 av. 14 planches. 22
Cont.: Gelderd, C., On the digestive system of the Schizopoda (with 4 plates). — Berghs, J., Cinèses somatiques dans le Marsilia (av. 1 plche.). — Elrington, G. A., On the structure of the larva of Lanice conchilega (with 1 plate). — Gemelli, A, Nerfs et terminaisons nerveuses de la membrane du Tympan (av. 1 plche.). — Deton, W., Etape synaptique dans le Thysanozoon Brocchii (av. 1 plche.). — Janssens, F. A., et Willems, J., Spermatogenèse dans l'Alytes obstetricans (av. 3 plchs.). — Escoyez, E., Caryocinèse, centrosome et kinoplasme dans Stypocaulon scoparium (av. 1 plche.). — Debaisieux, P., Debuts de l'ovogenèse dans Dytiscus marginalis (av. 2 plchs.). etc.

4028 **Erben, F.,** Vergiftungen. Klinischer Teil. 1. Hälfte: Allgemeines; anorganische Gifte. Wien 1909. gr. 8. etwa 480 pg. 12
2. Hälfte (organische Gifte u. semiotische Uebersicht der Vergiftungen), etwa 60 Bogen, erscheint im September.

4029 **Gallardo, A.,** Bipolaridad de la Division cellular. Buenos Aires (Rev. Mus.) 1909. gr. in-8. 27 pg. 2.50

Glikin, W., Biochemisches Taschenbuch — siehe Nr. 4216.

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 4219.

4030 **Held, H.,** Entwicklung des Nervengewebes bei den Wirbeltieren. Leipzig 1909. Lex. 8. 9 u. 378 pg. m. 53 Tafeln. 30

Langfeld, H. S., Ueber die heterochrome Helligkeitsvergleichung — siehe Nr. 4198.

4031 **Mazurek, P.,** Biologische Wirkung der Radiumstrahlen. Lemberg 1909. 8. 21 pg.

4032 **Schenck, F.,** Physiologie des Farbensinnes. Marburg 1909. 8. 29 pg. 0.60

4033 **Schenck, F., und Gürber, A.,** Leitfaden der Physiologie des Menschen. 6. Auflage. Stuttgart 1909. 8. m. 40 Figuren. 5.40

4034 **Schwalbe, E.,** Ueber Doppelmissbildungen. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1909. 8. 10 pg. 0.50

Seber, M., Moderne Blutforschung und Abstammungslehre — siehe Nr. 4013.

Sommerfeld, P., Handbuch der Milchkunde — siehe Nr. 4238.

4035 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus, H. Sachs u. P. Uhlenhuth. Teil 1: Originale. Jena 1909. gr. 8. — Band II (50 Bogen). 18
Teil 2: Referate. Band I (50 Bogen) im Erscheinen. M. 22.

4036 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 92. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 359—561 m. 9 Tafeln (6 kolorirt) u. 47 Figuren. 15
Inhalt: Schmidt, W. J., Zur Kenntnis der Parietalorgane der Saurier (m. 1 Tf.). — Taube, E., Zur Entwicklungsgeschichte der Euphausiden I (m. 2 Tfln.). — Dietrich, W., Facettenaugen der Dipteren (m. 4 Tfln.). — Gläser, H., Zur Entwicklungsgeschichte der Cysticercus longicollis (m. 2 Tfln.).
Band 92. Heft 1 u. 2. m. 21 Tafeln (10 kolor.) u. 65 Fig. M. 27.

4037 **Zuckerkandl, E.,** Zur Anatomie der Fissura parietooccipitalis medialis und des Sulcus intraparietalis. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 73 pg. m. 37 Figuren. 1.60

Homo.

4038 **Archiv** für Anthropologie. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Neue Folge. Band 8 (der ganzen Reihe Band 36). Heft 1 u. 2. Braunschweig 1909. 4. pg. 1—156 u. (Korrespondenzblatt Jahrgang 40. Nr. 1—4) 1—32 m. 1 Bildnis, 9 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Oetteking, B., Kraniologische Studien an Altägyptern (m. 4 Tfn.). — Koch-Grünberg, T, Indianische Frauen (m. 1 Tf.). — Klaatsch, H., Kraniomorphologie u. -trigonometrie. — Froriep, A., Schädel u. a. Knochenreste des Botanikers H. v. Mohl (m. 1 Bildn. u. 4 Tfn.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes, 4 Hefte u. 12 Nrn. (Korrespondenzbl.), M. 30.

4039 **Buschan, G.**, Menschenkunde. Ausgewählte Kapitel aus der Naturgeschichte des Menschen. Stuttgart 1909. 8. 273 pg. m. 3 Tafeln u. 80 Abbildungen. Mark 2

4040 **Mannus**, Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Band I. Heft 1. Würzburg 1909. 8. m. 4 Plänen, 4 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Kossinna, Ursprung der Urfinnen u. Urindogermanen. — Montelius, Sonnenrad u. christliches Kreuz. — Devoir, Urzeitliche Astronomen. — Radermacher, Germanische Dorfanlage der Kaiserzeit (m. 4 Plänen u. 1 Tf.). — Schmidt, Die Aurignacien in Deutschland (m. 3 Tfn.). u. s. w.

Preis jedes Bandes (3—4 Hefte) M. 20.

4041 **Mojsisovics, E. v.**, Die Gesichtsbildung des Genies. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Menschen. Dresden 1908. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 1

4042 **Uhle, M.**, The Emeryville Shellmound. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1907. roy. 8. 106 pg. with 12 plates and 38 figures. 5.50

4043 **Wenle, K.**, Native Life in East Africa. Results of an ethnological Research Expedition. Translated by A. Werner. London 1909. roy. 8. 468 pg. with 200 illustrations. cloth. 13

Mammalia.

4044 **Ganzer, H.**, Anatomie und Entwicklung des Gebisses vom Meerschweinchen, Cavia cobaya L. Teil I. Berlin 1908. 8. 30 pg. 1.20

4045 **Hagmann, G.**, Ueber das Gebiss von Coelogenys und Dasyprocta in seinen verschiedenen Stadien der Abkauung. Stuttgart (Zeitschr. Morphol.) 1907. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren. 2

4046 **Lydekker, R.**, On an Indian Dolphin and Porpoise. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 5 pg. with 2 coloured plates. 2

4047 — The Sze-chuen and Bhutan Takins (Budorcas). (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 8 pg. with 1 coloured plate and 4 figures. 2

4048 **Thomas, O.**, On Mammals from the Provinces of Shan-si and Shen-si, Northern China. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 21 pg. 2

4049 **Thomas, O., and Dollman, G.**, On Mammals from Inkerman, North Queensland. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 7 pg. with 1 coloured plate. 2

4050 **Wegner, R. N.**, Ein überzähliges Prämolar beim Siamang (Symphalangus syndactylus). (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1908. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0.60

Aves.

4051 **Marek, M.**, Einfluss von Wind und Wetter auf den Vogelzug. (Entgegnung.) (Agram, Glasnik) 1909. 8. 26 pg. 1.80

4052 **Meyer, P. E.**, Studien über die Oberhautgebilde des Vogelfusses. Berlin 1908. 8. 31 pg. 2

4053 **Reid, C.**, Bird Life, illustrated from Photographs. London 1909. 12. 106 pg. with illustrations. cloth. 1.20

4054 **Voitellier, C.**, Aviculture. 2. édition. Paris 1909. 8. 486 pg. av. 162 figures. 4.50

Reptilia et Amphibia.

4055 **Beddard, F. E.**, Some Notes on the Muscular and Visceral Anatomy of Batrachian Genus Hemisus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 41 pg. with 5 plates. 6

4056 **Boulenger, G. A.**, Description of a new Species of Lacerta from Persia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 1.20

Pisces.

4057 **Boulenger, G. A.**, Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa in the British Museum (Natural History). (About 3 volumes.) Vol. I. London 1909. imp. 8. 11 and 373 pg. with 270 figures. cloth. Mark 32.50

4058 **Cligny, A.**, 2 Clupéides à supprimer de la nomenclature; contribution à l'étude de nos Scorpénides; un nouveau Zeidae du Maroc. (Boulogne-s.-M., Ann. Stat. aquic.) 1909. 4. 24 pg. 2

4059 — Sur un nouveau genre de Zéidés. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1909. 4. 3 pg. 0.50

4060 **Deuil, G.**, Les Echelles à Poissons et leur application aux barrages de Meuse et d'Ourthe. (Bruxelles, Ann. Trav. publ.) 1909. 8. 152 pg. av. 6 planches et 103 figures.

4061 **Walter, E.**, Die Karpfennutzung in kleinen Teichen. 3., vermehrte Auflage. Neudamm 1909. 8. 103 pg. m. 30 Figuren. kart. 1.60

4062 **Williamson, H. C.**, On the specific Characters of the Haddock (Gadus aeglefinus), Whiting (G. merlangus), etc. With key to the species of Gadus found in Northern Waters. Glasgow (Rep. Fish. Board Scotl.) 1909. 8. 38 pg. with 7 plates. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

4063 **Bourne, G. C.**, Contributions to the Morphology of the Group Neritacea of Aspidobranch Gastropods. Part I: Neritidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 78 pg. with 21 plates. 12

4064 **Kerb, H.**, Biologische Beiträge zur Frage der Ueberwinterung der Ascidien. Berlin 1908. 8. 28 pg.
Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, mit 1 Tafel, erschien im Archiv f. mikrosk. Anatomie.

Lohmann, H., Copelata und Thaliacea Südwest-Australiens — siehe Nr. 4021.

4065 **Seeliger, O., und Hartmeyer, R.**, Die Tunicata (Manteltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 81—83: pg. 1281—1369. Jede Liefg. 1.50

Insecta.

4066 **Bergroth, E.**, Vier neue Australische Hemipterengattungen. (Berlin, D. Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 1

Bolivar, J., Genera Pyrgomorphinarum — voir no. 4074.

Bovie, A., Genera Laemosaccinarum — voir no. 4074.

Brues, C. T., Genera Scelionidarum — see no. 4074.

Dalla Torre, K. W. v., Genera Anoplurorum — siehe Nr. 4074.

4067 **Enderlein, G.**, Aleurodicus conspurcatus, eine neue Aleurodide aus Südbrasilien. (Stettin, Ent. Zeit.) 1909. gr. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0.80

4068 — Antrops truncipennis, eine neue Borboridengattung vom Feuerland. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.50

4069 — Neue Gattungen und Arten von Copeognathen aus Transvaal, sowie aus der Ohaus'schen Ausbeute aus Ecuador. (Stettin, Ent. Zeit.) 1909. gr. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 1.20

4070 — Isogenus aemulum, eine neue Deutsche Plecoptere. (Stettin, Ent. Zeit.) 1909. gr. 8. 4 pg. m. 4 Figuren. 0.60

4071 — Udamoselis, eine neue Aleurodidengattung. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 0.50

Fawcett, H. S., Fungi parasitic upon Aleyrodes citri — see nr. 4120.

4072 **Forel, A.**, Ameisen aus Guatemala u. s. w., Paraguay und Argentinien. (Berlin, D. Ent. Zeitschr.) 1909. 8. 31 pg. 2.50

4073 — Fourmis du Musée de Bruxelles, Fourmis de Benguela récoltées par Creighton-Wellan et Fourmis du Congo récoltées par Luja, Kohl et Laurent. Fourmis d'Espagne récoltées par M. et C. Vogt. 3 mém. (Bruxelles, Ann. Soc. Ent. B.) 1909. gr. in-8. 23 et 4 pg. 2

Fowler, W. W., Genera Languriinarum — see nr. 4074.

4074 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 76—84, 82A, 83—92. Bruxelles 1908—09. gr. in-4. av. 1 carte coloriée, 29 planches (23 color.) et 163 figures.

Fascic. 76: Kieffer, J. J., Hymenoptera, fam. Bethylidae. 50 pg. av. 3 planches (2 color.). M. 16. — Fascic. 77; Kieffer, J. J., Hymenoptera, fam. Stephanidae. 10 pg. av. 1 planche color. M. 3,60. — Fascic. 78: Fowler, W. W., Coleoptera, fam. Erotylidae, subf. Languriinae. 45 pg. with 3 colour. plates. M. 17,30. — Fascic. 79: Hendel, F., Diptera, fam. Muscaridae, subf. Pyrgotinae. 33 pg. m. 1 kolor. Tafel. M. 9,40. — Fascic. 80: Brues, C. T., Hymenoptera, fam. Scelionidae. 59 pg. with 2 colour. plates. M. 7,50. — Fascic. 81: Dalla Torre, K. W. v., Anoplura. 22 pg. m. 1 kolor. Tafel. M. 7,20. — Fascic. 82, A: Horn, W., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Cicindelinae. Teil I. 104 pg. m. 1 kolor. Karte, 3 Tafeln u. 163 Fig. M. 36,50. — Fascic. 83: Rousseau, E., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Omophroninae. 5 pg. av. 1 planche color. M. 3,80. — Fascic. 84: Rousseau, E., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Promecognathinae. 4 pg. av. 1 planche color. M. 3,80. — Fascic. 85: Rousseau, E., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Pamborinae. 3 pg. av. 1 planche color. M. 3,40. — Fascic. 86: Rousseau, E., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Lorocerinae. 4 pg. av. 1 planche color. M. 3,60. — Fascic. 87: Quaintance, A. L, Homoptera, fam. Aleyrodidae. 14 pg. with 2 colour. plates. M. 7,80. — Fascic. 88: Kuhnt, P., Coleoptera, fam. Erotylidae, subfam. Erotylinae. 139 pg. m. 4 kolor. Tafeln. M. 39. — Fascic. 89: Bovie, A., Coleoptera, fam. Curculionidae, subfam. Laemosaccinae. 6 pg. av. 1 planche color. M. 4. — Fascic. 90: Bolivar, J., Orthoptera, fam. Acridiidae, subfam. Pyrgomorphinae. 58 pg. av. 1 planche color. M. 14,50. — Fascic. 91: Lea, A. M., et Bovie, A., Coleoptera, fam. Curculionidae, subfam. Bolinae. 13 pg. av. 1 planche color. M. 5,40. — Fascic. 92: Bovie, A., Coleoptera, fam. Curculionidae, subfam. Gymnetrinae. 20 pg. av. 2 planches (1 colour.). M. 9,30.

4075 **Goethe, R.,** Die Blutlaus, Schizoneura (Aphis) lanigera Hausm., ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1909. 8. 24 pg. m. 21 Figuren. Mk. 1

Hendel, F., Genera Pyrgotinarum — siehe Nr. 4074.

Horn, W., Genera Cicindelinarum — siehe Nr. 4074.

Houard, C., Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée — voir no. 4105.

4076 **Howard, L. O.,** Economic Loss to the People of the United States through Insects that carry Disease. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 40 pg. 1

Kieffer, J. J., Genera Bethylidarum et Stephanidarum — voir no. 4074.

Kuhnt, P., Genera Erotylinarum — siehe Nr. 4074.

Lea, A. M., et Bovie, A., Genera Belinarum — voir no. 4074.

4077 **Marlatt, C. L.,** How to control the San Jose Scale. 5. edition. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 7 pg. 0,20

4078 **Pfitzner, R.,** Die Makrolepidopteren der Sprottauer Gegend. Nachtrag 3, nebst Beschreibung neuer Aberrationen. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 13 pg.

Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Teile, 1901—09. 25, 4, 33 u. 13 pg. — Mikrolepidopteren der Sprottauer Gegend in Vorbereitung.

Pic, M., Ptinidae de l'Australie du sud-ouest — voir no. 4021.

4079 **Pomona Journal** of Entomology. Published by the Department of Biology of Pomona College, Claremont, Calif. Volume I: Year 1909. Nr. 1. Claremont. 4. pg. 1—25 with 12 figures.

Cont.: Essig, E. O., Aphididae of Southern California I. Notes on Coccidae I. — Cook, A. J., Red Scale, Chrysomphalus aurantii. — Baker, C. F., Plant Louse Parasites I: Braconidae, Aphidiinae.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 6.

Quaintance, A. L., Genera Aleyrodidarum — see nr. 4074.

4080 **Report,** 39. annual, of the Entomological Society of Ontario, 1908. Toronto 1909. roy. 8. 152 pg. with 1 portrait, 18 plates and 41 figures. 4

Cont.: Jarvis, T. D., Catalogue of the Gall Insects of Ontario (with 16 plates). — Fletcher, J., and Gibson, A., Entomological Record, 1908 (with 2 plates). — Bethune, C. J. S., J. Fletcher (with 1 portr.). etc.

Rolfs and Fawcett, Fungus Diseases of Scale Insects and Whitefly — see nr. 4126.

Rousseau, E., Genera Omophroninarum, Promecognathinarum, Pamborinarum et Lorocerinarum — voir no. 4047.

Shelford, R., Blattidae from Southwestern Australia — see nr. 4021.

4081 **Wickham, H. F.,** List of the Coleoptera of Iowa. Iowa City (Bull. Lab. Nat. Hist. St. Univ.) 1909. 8. 40 pg. 2,50

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

A. HEYNE

Systematisches und alphabetisches Verzeichniss der bis 1892 beschriebenen exotischen Cicindeliden.

40 Seiten gross-8. 1894. — Ermässigter Preis Mark 1,20.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4081 **Bainbridge, M. E.**, Notes on somo parasitic Copepoda, with description of a new species of Chondracanthus. London (Trans. Linn. Soc.) 1904. roy. 4. 16 pg. with 4 plates. Mark 6

4083 **Brozek, A.**, Ueber die Variabilität bei Palaemonetes varians aus Monfalcone bei Triest. Prag (Sitzgsb. Ges. Wiss.) 1909. 8. 11 pg. m. 1 graphischen Tafel. 1

4084 **Calman, W. T.**, On a River-Crab of the Genus Gecarcinucus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 4 pg. with 1 plate. 2

Enderlein, G., Spinnen der Crozet-Inseln und von Kerguelen — siehe Nr. 4014.

Lohmann, H., Marine Hydrachnidae und Halacaridae Südwest-Australiens — siehe Nr. 4021.

4085 **Silvestri, F.**, Descrizioni preliminari di vari Artropodi, specialmente d'America. Note 3—5 (nuovi Chordeumoidea e Geophilomorpha; n. g. di Henicopidae). Roma (Rend. Acc. Linc.) 1904. 4. 10 pg. 250

Simon, E., Araneae de l'Australie du sud-ouest — voir no. 4021.

Speiser, E., Acarina von der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 4014.

Strand, E., Spinnentiere von Südafrika — siehe Nr. 4014.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4086 **Echinoderma** of the Indian Museum. Part IV: Koehler, R., and Vaney, C., Littoral Holothurioidea collected by the Investigator. (In French.) Calcutta 1908. 4. 4

4087 — The same. Part V: Koehler, R., Deep-sea Asteroidea collected by the Investigator. (In French.) Calcutta 1909. 4. 114 pg. with 13 plates. 24

Parts I—III (Koehler and Vaney, Deep-sea and Shallow-water Ophiuroidea and Deep-sea Holothurioidea collected by the Investigator). (In French.) 1899—1905. 78, 4 and 132 pg. with 38 plates. M. 60.

4088 **Harrison, R. M.**, On some new Alcyonaria from the Indian and Pacific Oceans. With discussion of the genera Spongodes, Siphonogorgia, Chironephthya and Solenocaulon. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. 28 pg. with 5 plates and 9 figures. 8

4089 **Koehler, R.**, Astéries recueillis par l'Investigator dans l'Océan Indien. I: Astéries de mer profonde. (Echinoderma of the Indian Museum, part V.) Calcutta 1909. 4. 143 pg. av. 13 planches. 24

4090 **Koehler, R., et Vaney, C.**, Holothurioides littoraux recueillis par l'Investigator dans l'Océan Indien. (Echinoderma of the Indian Museum, part IV.) Calcutta 1909. 4. 4

Michaelsen and Johansson, Süsswasser-Oligochaeta und -Hirudinea — siehe Nr. 4024.

4091 **Nägler, K.**, Entwicklungsgeschichtliche Studien über Amöben. Berlin 1908. 8. 51 pg.

Dissertation; die vollständige Abhandlung mit Tafeln erscheint im Archiv f. Protistenkunde.

Botanik.

Allgemeines.

4092 **Arbeiten** des Botanischen Museums der Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg. Lieferung 6. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 303 pg.

Inhalt: Ueber die die Aussaat des Flachses verunreinigenden Camelina u. Spergulaarten.

4093 **Babo, A. v., und Mach, E.**, Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirtschaft. 3. Auflage, neubearbeitet von K. Moder u. F. Zweifler. (2 Bände.) Band I: Weinbau. Halbband 1. Berlin 1909. gr. 8. 20 u. 623 pg. m. 276 Figuren. Leinenband. 16

4094 **Morpurgo, G.**, Dei Legnami. Brevi cenni sulla produzione, sugli usi e sul commercio del Legno. Trieste 1909. in-8. gr. 20 pg. 1

4095 **Tidsskrift**, Botanisk, udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Bind 29. Hefte 2. Kjöbenhavn 1909. gr. 8. pg. 97—200 m. 2 Figuren.

Inhalt: Schmidt, J., Flora of Koh Chang IX. — Paulsen, O., Plants collected in Asia Media and Persia, additions and corrections. — Christensen, C., Dansk botanisk Literatur 1906—07. etc. Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte). M. 12.

4096 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Band 50. Heft 1 u. 2. Berlin 1908. gr. 8. pg. 1—176 m. Figuren.

Inhalt: Loew, F., Sprossaufbau u. damit zusammenhängende Lebenseinrichtungen der Mitteleuropäischen Alliumarten I u. II. — Römer, F., Zur Flora von Polzin. — Jaap, O, Verzeichnis zu seinem Exsiccatenwerke „Fungi selecti exsiccati" III. — Ule, E., Beiträge zur Flora der Hylaea III. — Theilung, A., Zur Nomenklatur u. Systematik von Xanthium orientale u. X. echinatum. — Zschacke, H., Nachträge zur Moosflora des Nordostharzes. u. s. w.

4097 **Ward, H. M.**, Trees. Handbook of Forest-Botany for the woodland and laboratory. Volume 5: Form and habit, with appendix on seedlings. Cambridge 1909. 8. 318 pg. with 1 plate and 209 figures. cloth. Mark 4.80

The complete work, 5 vols., 1903—09. 285, 358, 414, 145 and 318 pg. with 4 plates and fig. cloth. M. 24.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4098 **Aisslinger, H.**, Beiträge zur Kenntnis wenig bekannter Pflanzenfasern. Zürich 1907. 8. 135 pg. m. 2 Tafeln. 3

4099 **Albrecht, G.**, Ueber die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. Berlin 1908. 8. 46 pg. m. 9 Figuren. 2

4100 **Boresch, K.**, Ueber Gummifluss bei Bromeliaceen nebst Beiträgen zu ihrer Anatomie. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 2.20

La **Cellule.** Recueil de Cyptologie et d'Histologie générale — voir no. 4027.

4101 **Du Pasquier, P. A.**, Beiträge zur Kenntnis des Thees. (Koffeïn in der Theepflanze; Bestandteile des Theeblattes u. Veränderungen bei der Verarbeitung desselben; u. s. w.) Zürich 1908. gr. 8. 74 pg. m. 4 Figuren. 2

4102 **Flugblätter** der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelm-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Nr. 1. 2. Ausgabe. Posen 1909. Lex. 8. 3 pg. 0.05

Inhalt: Schander, R., Organisation zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten in der Prov. Posen u. Westpreussen.

4103 **Hill, T. G., and Fraine, E. de**, On the Seedling-structure of Gymnosperms. Part II. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 39 pg. with 1 plate and 11 figures.

Part I. 1908. 24 pg. with 1 plate and 8 fig.

4104 **Hoffmann, K.**, Beiträge zur Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen. Berlin 1909. 8. 50 pg. m. 3 Figuren. 2

4105 **Houard, C.**, Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Description des Galles, bibliographie détaillée, répartition géographique, index bibliographique. Volume II: Dicotylédones II; index bibliographique, fin. Paris 1909. gr. in-8. pg. 16 et 571—1247 av. 1 planche et 544 figures.

L'ouvrage complet, 2 vols., 1908—09. 1263 pg. av. 4 portr., 2 planches et 1365 fig. M. 36.

4106 **Knoll, F.**, Ueber netzadrige Protoplasmadifferenzirungen und Chloroplastenbewegung. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0.60

4107 **Lawson, A. A.**, Gametophytes and Embryo of Pseudotsuga Douglasii. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 18 pg. with 3 plates.

4108 **Moss, R. J.**, The Taxine in Irish Yew, Taxus baccata var. fastigiata. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 5 pg. 0.60

4109 **Peters, K.**, Vergleichende Untersuchungen über die Ausbildung der sexuellen Reproductionsorgane bei Convolvulus und Cuscuta. Zürich 1908. gr. 8. 76 pg. m. 21 Figuren. 3

4110 **Schlicke, A.**, Die dorsiventrale Ausbildung niederliegender Sprosse und ihre Abhängigkeit von äusseren Faktoren. Berlin 1908. 8. 42 pg. m. 12 Figuren. 2

4111 **Schuster, W.**, Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1908. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 6

4112 **Seeländer, K.**, Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Berlin 1909. 8. 37 pg. 1.80

4113 **Strigl, M.**, Der Thallus von Balanophora, anatomisch-physiologisch geschildert. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. 2.80

4114 **Watzel, R.**, Aus dem Leben des Laubblattes. Prag 1909. 8. 16 pg. 0.30

4115 **Wiesner, J.**, Bemerkungen über den Zusammenhang von Blattgestalt und Lichtgenuss. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 24 pg. m. 1 Figur. 0.80

4116 **Yapp, R. H.**, On Stratification in the Vegetation of a Marsh and its relation to Evaporation and Temperature. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 45 pg. with 1 plate and 8 figures.

Phanerogamae.

4117 **Beissner, L.**, Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibung, Verwendung u. Kultur der Ginkgoaceen, Freiland-Coniferen u. Gnetaceen. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 16 u. 742 pg. m. 165 Abbildungen. Leinenband. Mark 20

4118 **Guinier, P., et Maire, R.**, Remarques sur quelques Abies Méditeranéens. Paris (Bull. Soc. Bot. Fr.) 1908. 8. 10 pg. av. 3 figures. 1 20

4119 **Marquis, R. T.**, Algunas Palmeras industriales de la Flora Istmeña. Panamá 1908. 8. 15 pg. av. 8 planches. 5

Cryptogamae.

4120 **Fawcett, H. S.**, Fungi parasitic upon Aleyrodes citri. St. Augustine (Spec. Studiers Univ. Flor.) 1908. roy. 8. 41 pg. with 8 plates and 19 figures. 5

4121 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 5 (Nr. 169—184). Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 2 40

Mitteil. 1—4. 1902—07. 70, 47, 80 u. 33 pg. m. Fig. M. 6.90.

4122 **Höhnel, F. v., und Litschauer, V.**, Beiträge zur Kenntnis der Corticieen. Mitteilung 3. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 44 pg. m. 10 Figuren. 1 50

Mitteil. 1 u. 2. 1906—07. 72 u. 114 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Fig. M. 6.30.

4123 **Houlbert, C.**, Les Mousses. Etude élémentaire et systématique et de Bryologie comparée. Rennes (Revue Bret. Botan.) 1908. gr. in-8. 48 pg. av. 45 figures. 2 40

4124 **Massee, G.**, Structure and Affinities of British Tuberaceae. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 23 pg. with 1 plate.

4125 **Migula, W.**, Deutsche Moose und Farne. Stuttgart 1909. 8. 148 pg. m. 50 Figuren. 1

4126 **Rolfs, P. H., and Fawcett, H. S.**, Fungus Diseases of Scale Insects and Whitefly. St. Augustine (Bull. Flor. Agr. Exp. St.) 1908. 8. 17 pg. with 21 figures. 1 20

Rudolph, G., Wirkung von Bakterien auf Gemüsekonserven — siehe Nr. 4236.

4127 **Wollenweber, W.**, Untersuchungen über die Algengattung Haematococcus. Berlin 1909. gr. 8. 61 pg. m. 5 Tafeln u. 12 Figuren. 4

4128 **Zach, F.**, Ueber den in den Wurzelknöllchen von Elaeagnus angustifolia und Alnus glutinosa lebenden Fadenpilz. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 80

Florae.

4129 **Béguinot, A.**, Flora Padovana ossia prospetto floristico e fitogeografico delle Piante Vascolari indigene, inselvatichite o largamente coltivate crescenti nella provincia di Padova. Parte I: Bibliografia e storia delle scoperte floristiche e fitogeografiche. Padova 1909. in-8. gr. 103 pg. 4

4130 **Dinter, K.**, Deutsch-Südwest-Afrika. Flora; forst- u. landwirtschaftliche Fragmente. Leipzig 1909. 8. 200 pg. 3 50

4131 **Issler, E.**, Führer durch die Flora der Zentralvogesen. Einführung in die Vegetationsverhältnisse der Hochvogesen. Leipzig 1909. gr. 8. 65 pg. m. 4 Tafeln. 1 80

4132 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 7. Reihe. Heft 3 u. 4. Jena 1909. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2 50 Einzelpreis 4

Heft 3: Feucht, O., Der nördliche Schwarzwald. 6 Tafeln m. 10 pg. Text. — Heft 4: Adamovic, L., Vegetationsbilder aus Dalmatien. 6 Tafeln m. 9 pg. Text.

7. Reihe. Heft 1 u. 2. 12 Tafeln m. 28 pg. Text. Subskriptionspr. M. 5, Einzelpr. M. 8. — 1.—6. Reihe. 1903—08. 304 Tafeln m. Text. M. 120, in Mappen M. 126.

Rechinger, K., Botanische Ergebnisse einer Forschungsreise nach den Samoainseln — siehe Nr. 4012.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

H. PITTIER

Ensayo sobre las

Plantas usuales de Costa Rica.

1 volume de XI et 176 pgs. avec 31 planches grand in-8. 1908.

4 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4133 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 27. Heft 2. Stuttgart 1909. 8. pg. 219—460 m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. Mark 9

Inhalt: Leitmeier, H., Basalt von Weitendorf, Steiermark, u. Mineralien seiner Hohlräume (m. 1 Tfl.). — Brauns, R., Chemische Zusammensetzung der devonischen Eruptivgesteine im Gebiete der Lahn u. Dill. — Johnsen, A., Thüringer Porphyroide (m. 2 Tfln.). — Stegmann, H., Junge Ergussgesteine der Batakländer (m. 1 Tfl.).

Beilageband 27. Heft 1. 1908. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 8 Fig. M. 9.

4134 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Band II: 1909. Heft 1. Wien. gr. 8. pg. 1—127 m. 2 kolorirten Tafeln.

Inhalt: Bach, F., Mastodonreste aus der Steiermark. — Holz, W., Magnetiterzlagerstätten von Vaspatak, Ungarn (m. 2 Tfln.). — Sawicki, L. v., Jüngere Krustenbewegungen in den Karpathen. usw. Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.

4135 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direktion der Geolog. Landesuntersuchung. Band VI. Heft 3. Strassburg 1909. Lex. 8. pg. 25—38 u. 369—460 m. 2 Karten u. 6 Tafeln. 2

Band VI, jetzt vollständig, 498 pg. m. 3 Karten u. 12 Tafeln. M. 8.50.

4136 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo II. No. 9. Mexico 1909. 8. pg. 339—384 av. 4 planches. 3

Cont.: Villarello, J., Hidrologia subterranea de los alrededores de Patzcuaro (av. 2 plchs.). — Flores, T., El hundimiento del cerro de Sartenejar en los alrededores de Tetecala (av. 2 plchs.).

4137 **Report,** 29. annual, of the Director of the U. S. Geological Survey for 1907—08. Washington 1909. 8. 99 pg. with 2 maps. 1 50

Palaeontologie.

4138 **Arber, E. A. N.,** On the fossil Plants of the Waldershare and Fredville Series of the Kent Coalfield. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1909. 8. 20 pg. with 1 plate. 2

4139 **Fornasini, C.,** Revisione delle Lagene reticolate fossili in Italia. Bologna (Rendic. Accad.) 1909. 8. 8 pg. c. 1 tavola. 1 50

4140 **Hagmann, G.,** Ueber diluviale Murmeltiere aus dem Rheingebiet und ihre Beziehungen zu den lebenden Murmeltieren Europas. Riesenhirsch aus dem Elsass. Strassburg (Mitt. Geol. Landesanst.) 1908. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

4141 **Krasser, F.,** Die Diagnosen der von D. Stern in der obertriadischen Flora der Lunzerschichten als Marattiaceenarten unterschiedenen Farne. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 31 pg. 0 90

4142 **La Baume, W.,** Beitrag zur Kenntnis der fossilen und subfossilen Boviden. Berlin 1909. 8. 39 pg. m. 10 Tabellen. 2

Dissertation; die vollständige Abhandlung, mit 7 Tafeln, erscheint in: Schriften der Naturforsch. Gesellschaft in Danzig. N. F. Band 12.

4143 **Wanderer, K.,** Die wichtigsten Tierversteinerungen aus der Kreide des Königreichs Sachsen. Jena 1909. schm. 8. 80 pg. m. 12 Tafeln u. 11 Figuren. Leinenband. 3

4144 **Zittel, K. A. v., und Pompeckj, J. F.,** Paläontologische Wandtafeln. Serie II: Fossile Pflanzen, herausgegeben von J. F. Pompeckj u. K. Salfeld. Tafel 7—10. Stuttgart 1909. 4 kolorirte Tafeln in-fol. m. Text in-gr. 8. Jede Tafel 3 auf Leinwand mit Stäben 6

Serie I: Fossile Tiere, von Zittel u. Haushofer. 83 Tafeln. 1879—1900. auf Leinwand m. Stäben. M. 425.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen:

Fernand Meunier, Monographie des Empidae de l'Ambre de la Baltique et Catalogue bibliographique complet sur les Diptères fossiles de cette résine. Paris (Extrait des Annales des Sciences Naturelles) 1908. 55 pages avec 10 planches gr. in-8. Preis 10 Mark.

Auch alle übrigen Arbeiten des Verfassers über Bernstein-Insekten sind vorrätig.

Geologie.

4145 **Beadnell, H. J. L.**, Relations of the Nubian Sandstone and the Crystalline Rocks south of the Oasis of Kharga (Egypt). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1909. 8. 14 pg. with 1 map. Mark 2

4146 **Conrad, V.**, Beschreibung des Seismischen Observatoriums der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 28 pg. m. 4 Figuren. 1

4147 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden, 1 : 25 000. Herausgegeben von der Bad. Geolog. Landesanstalt. Blatt 23: Heidelberg. 2. Auflage, von H. Thürach. Heidelberg 1909. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (95 pg.) in-8. 2

4148 **Haarmann, E.**, Die geologischen Verhältnisse des Piesbergs bei Osnabrück und seiner Umgebung. Berlin 1908. gr. 8. 50 pg. 1 50

Dissertation; die vollständige Abhandlung, m. Tafeln u. Anhang über Wasserverhältnisse erscheint im Jahrbuch d. K. Preuss. Geolog. Landesanstalt für 1908.

4149 **Herbordt, O.**, Geologische Aufnahme der Umgegend von Rapperswil-Pfäffikon am Zürichsee. Zürich 1907. gr. 4. 38 pg. m. 1 kolorirten Karte in-fol. u. 1 kolor. Profiltafel. 3

4150 **Hoernes, R.**, Der Einbruch von Salzburg und die Ausdehnung des interglazialen Salzburger Sees. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 17 pg. m. 1 Figur. 0 60

4151 **Jahn, J. J.**, Ueber die Altersfrage der Sudetischen Basalteruptionen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 9 pg. 0 40

4152 **Keidel, H.**, Ueber die Geologie einzelner Teile der Argentinischen Anden. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 10 pg. 0 40

4153 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 33. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 28 pg. m. 4 Figuren. 1

Inhalt: Conrad, V., Beschreibung des seismischen Observatoriums der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik.

4154 **Tippenhauer, L. G.**, Neuer Beitrag zur Topographie u. Geologie Haitis. (Gotha, Geogr. Mitt.) 1909. 4. 8 pg. m. 1 geol. Karte in-fol. 2 50

4155 **Whymper, E.**, Berg- und Gletscherfahrten in den Alpen in d. J. 1860—69. Deutsche Bearbeitung von F. Steger. 3. Auflage. Braunschweig 1909. 8. m. 2 Karten u. 111 Figuren. 6

Mineralogie und Kristallographie.

4156 **Boyer, J.**, La synthèse des Pierres Précieuses. Paris 1909. 8. 32 pg. av. 6 planches et 6 figures. 2 50

4157 **Buschmann, J. O. V.**, Das Salz, dessen Vorkommen und Verwertung in sämtlichen Staaten der Erde. Band I: Europa. Leipzig 1909. Lex. 8. 14 u. 768 pg. 26

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1906—09. 782 u. 522 pg. M. 46.

4158 **Cosyns, G.**, Contribution à l'étude de la Roche de Quenast. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1909. gr. in-8. 49 pg. av. 4 planches et 32 figures. 3

4159 **Doelter, C.**, Ueber die Einwirkung von Radium- und ultravioletten Strahlen auf die Mineralfarben. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 51 pg. m. 3 Figuren. 1 50

4160 **Dwerryhouse, A. R.**, On some Intrusive Rocks in the neighbourhood of Eskdale (Cumberland). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1909. 8. 26 pg. with 1 plate (microscopic sections). 2

4161 **Tertsch, H.**, Kristalltrachten des Zinnsteines. Wien (Denkschr. Akad.) 1908. 4. 64 pg. m. 3 Tafeln u. 28 Figuren. 7

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

A. Lévy

Description d'une Collection de Minéraux

formée par H. Heuland et appartenant à Ch. Hampden Turner.

3 volumes de texte in-8., avec un atlas de 83 planches gravées in-fol. Preis 50 Mark.

Eines der wichtigsten und seltensten Werke der mineralogisch-krystallographischen Literatur.

Mathematik.

4162 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie III. Tomo 16. Fascicoli 1 e 2. Milano 1909. 4. pg. 1—160.
Cont.: Wright, J. E., Corresponding dynamical systems. — Beloch, M., Sulle trasformazioni birazionali nello spazio. — Manfredoni, G., Sulla deformazione delle quadriche generali. — Amoroso, L., Sulle equazioni integrali lineari di 1. specie. ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 17.

4163 **Borel, E.**, Eléments de la théorie des Probabilités. Cours de la Faculté des Sciences. Paris 1909. gr. in-8. 200 pg. Mark 5

4164 **Böschenstein, K.**, Der Reduktionfaktor in der Theorie der Krankenversicherung und die Besselschen Funktionen. Bern 1907. 8. 40 pg. 1.50

4165 **Dobrachowski, M.**, Monographie der Kettenlinie. Bern 1907. 8. 54 pg. m. 18 Figuren. 2

4166 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Band III: Geometrie (3 Teile). Teil 2. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 457—570 m. 3 Figuren. 3.60
Inhalt: Kohn, G., u. Loria, G., Spezielle ebene algebraische Kurven. Teil I: Ebene Kurven 3. u. 4. Ordnung.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2048 u. 2049.

4167 **Geiger, K.**, Dreiteilung eines Winkels mit Hilfe einer Kurve 3. Ordnung, mittels einer Hyperbel, deren Asymptotenwinkel 120° beträgt, und geometrischer Beweis der Unmöglichkeit einer elementaren Lösung. Landshut 1909. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln.

4168 **John, F.**, Ueber die kürzesten Linien auf krummen Oberflächen im allgemeinen und über die auf dem 3-achsigen Ellipsoide $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$ im besonderen. Leitmeritz 1909. 4. 23 pg.

4169 **Jordan, C.**, Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. 3. édition, augmentée. (3 volumes.) Vol. I: Calcul différentiel. Paris 1909. gr. in-8. 635 pg. av. 25 figures. 14

4170 **Koestler, W.**, Beiträge zu Reihenentwicklungen nach Besselschen Zylinderfunktionen. Bern 1907. gr. 8. 110 pg. 3

4171 **Kruppa, E.**, Ueber Affinität und Parallelprojektion im vierdimensionalen Raume. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 10 pg. 0.40

4172 **Ludgate, P. E.**, On a proposed Analytical Machine. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 15 pg. 0.60

4173 **Müller, E.**, Ueber Schiebflächen, deren eine Erzeugendenschar aus gewöhnlichen Schraublinien besteht. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 11 pg. m. 2 Figuren. 0.50

4174 **Picard, E.**, Traité d'Analyse. (4 volumes.) Vol. III: Singularité des intégrales des équations différentielles; courbes définies par des équations différent.; etc. 2. édition. Fascicule 2. Paris 1909. gr. in-8. pg. 10 et 337—604 av. figures.
Vol. III complet, 614 pg. av. fig. M. 14.50. — Vols. I et II. 2. édition. 1901—05. 499 et 601 pg. av. fig. M. 26. — Vol. IV. 1. édition en préparation.

4175 **Tuschel, L.**, Zur Verwertung der sphärischen Abbildung in der darstellenden Geometrie. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 20 pg. m. 6 Figuren. 0.80

4176 **Waelsch, E.**, Ueber die Entwicklung des Produktes zweier Kugelfunktionen nach Kugelfunktionen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 6 pg. 0.30

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Strauch, G. W., Theorie des Variationscalculs. 2. Ausgabe. 2 Bände. 1854. gr. 8. mit 6 Figurentafeln. (Ladenpr. 30 Mark.) Ermässigter Preis 8 Mark.

Lindelöf, L., et **Moigno, Leçons sur le Calculs des Variations.** 1861. 8. Ermässigter Preis 4 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

4177 **Connaissance des Temps** ou des Mouvements célestes, pour le méridien de Paris, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an 1911, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1909. gr. in-8. 802 pg. av. 1 carte coloriée. Mark 4

4178 **Meyer, M. W.**, Der Mond; unsere Nachbarwelt. 2. Auflage. Stuttgart 1909. 8. 97 pg. m. 33 Figuren. 1 80

4179 **Mitteilungen** der Grossh. Sternwarte zu Heidelberg (Astronomisches Institut), herausgegeben von W. Valentiner. XIII u. XIV. Karlsruhe 1909. gr. 8. m. 3 Tafeln u. Figuren. 2 40

XIII: Valentiner, W., Jahresbericht über die Tätigkeit des Instituts währ. d. J. 1907. 8 pg. M. 0.60. — XIV: Przybyllock, E, Der persönliche Fehler bei der Beobachtung von Sternbedeckungen. 27 pg. m. 3 Tfn. M. 1.80.

I—XII. 1904—08. M. 19.60.

4180 **Nušl, F.**, Kritische Uebersicht der Triangulirungen in der Umgebung von Prag. Prag (Sitzgsb. Ges. Wiss.) 1909. gr. 8. 16 pg. 0 30

4181 **Przybyllock, E.**, Der persönliche Fehler bei der Beobachtung von Sternbedeckungen. Karlsruhe (Mitt. Sternw. Heidelb.) 1909. gr. 8. 27 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 1 80

Physik.

4182 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Band III. Heft 1. Leipzig 1909. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. 6

Subskriptionspreis für den vollständigen Band M. 20.

Band I u. II. Strassburg 1904—06. M. 30; Beiheft 1907. M. 5.

4183 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 30 u. 31. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. m. 5 Figuren. 1 80

Nr. 30: Kohlrausch, K. W. F., Luftelektrische Messungen auf hoher See. 45 pg. m. 5 Fig. M. 1.50. — Nr. 31: Schweidler, E. R. v., Luftelektr. Messungen an Alpenseen. 8 pg. M. 0.30.

Nr. 1—29 — siehe Nr. 2076.

4184 **Bildnisse** zeitgenössischer Physiker. V. v. Lang zum 70. Geburtstag gewidmet. Wien 1908. qu. 4. 44 Tafeln (341 Bildnisse). Leinenband. 30

4185 **Booss, A.**, Stromversetzungen im südlichen Indischen Ozean. Berlin 1908. 8. 30 pg. m. 1 Karte. 1 50

4186 **Chwolson, O. D.**, Traité de Physique. Traduit de l'Allemand par E. Davaux, avec notes par E. et F. Cosserat. (4 volumes.) Vol. II. Fascicule 4: Diffraction, double réfraction et polarisation de la lumière. Paris 1909. gr. in-8. pg. 641—1186 av. 102 figures. 14

Vol. II (Energie rayonnante) complet, 1186 pg. av. 2 planches et 595 fig. M. 34. — Vol. I (Mécanique; états de la matière; acoustique). 1908. 1099 pg. av. 502 fig. M. 34.

4187 **Defant, A.**, Schneedichtebestimmungen auf dem hohen Sonnblick (3106 m). Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 19 pg. m. 4 Figuren. 0 70

4188 **Dieckmann, E.**, Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der von einem Poulson-Lichtbogen ausgesandten kurzwelligen Schallstrahlen. Berlin 1908. 8. 28 pg. m. 8 Figuren. 1 50

4189 **Ekman, V. W.**, Die Zusammendrückbarkeit des Meerwassers, nebst einigen Werten für Wasser und Quecksilber. Kopenhagen (Cons. intern. Expl. Mer) 1909. gr. 8. 47 pg. m. 8 Figuren. 1 70

4190 **Exner, F. M.**, Ergebnisse einiger Temperaturregistrirungen im Wolfgangsee. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 21 pg. m. 6 Figuren. 0 90

4191 **Fox, C. J. J.**, On the Coefficients of Absorption of the atmospheric Gases in distilled Water and Seawater. Part II: Carbonic acid. Copenhagen (Cons. intern. Expl. Mer.) 1909. roy. 8. 31 pg. with 5 figures. 1 20

Part I. 1907. 23 pg. with 1 plate. M. 1.30.

4192 **Gehrke, J.**, Ueber Farbe und Durchsichtigkeit des Ostseewassers. Kopenhagen (Cons. intern. Expl. Mer.) 1909. gr. 8. 20 pg. 0 90

4193 **Handbuch** der Physik. Unter Mitwirkung von R. Abegg, K. Exner, H. Kayser u. a. herausgegeben von A. Winkelmann. 2. Auflage. Band II: Akustik. Leipzig 1909. gr. 8. 10 u. 714 pg. m. 206 Figuren. 25

Das jetzt vollständige Werk, 6 Bände, 1905—09. 1572, 724, 1193, 1028, 925 u. 1416 pg. m. 2118 Fig. M. 220.

4194 **Herrmann, K.**, Beiträge zum Hallwachseffekt. Berlin 1908. 8. 45 pg. m. 5 Figuren. Mk. 1.80

4195 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1905. Königreich Sachsen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landeswetterwarte für 1905. Neue Reihe. Jahrgang 23. 1. Hälfte.): Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1905. Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1909. 4. 150 pg. m. 2 Tafeln. 8

4196 **Karrass, T.**, Geschichte der Telegraphie. (2 Teile.) Teil I. Braunschweig 1909. gr. 8. 12 u. 702 pg. m. 1 Facsimile, 7 Tafeln u. Figuren. 28

4197 **Kohlrausch, K. W. F.**, Luftelektrische Messungen auf hoher See und in subtropischem Klima. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 45 pg. m. 5 Figuren. 1.50

4198 **Langfeld, H. S.**, Ueber die heterochrome Helligkeitsvergleichung. Leipzig 1909. 8. 66 pg.

Martonne, F. de, Traité de Géographie Physique — voir no. 4011.

Mazurek, P., Biologische Wirkung der Radiumstrahlen — siehe Nr. 4031.

4199 **Müller, C.**, Messung hoher Spannungen und Bestimmung des Funkenpotentials für grosse Schlagweiten. Berlin 1908. 8. 98 pg. m. 17 Figuren. 2

4200 **Podszus, E.**, Thermoelektrische Kräfte in Elektrolyten. Berlin 1908. 8. 45 pg. m. 4 Figuren. 1.80

4201 **Rozic, J.**, Ueber eine Methode der gleichzeitigen Messung von elektromotorischen Kräften und inneren Widerständen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 4 pg. m. 3 Figuren. 0.40

4202 **Schmidt, H.**, Prüfung der Strahlungsgesetze der Bunsenflamme. Berlin 1908. 8. 64 pg. m. 26 Figuren. 2

4203 **Schulz, C.**, Grundtraek av Elektrotekniken. Christiania 1909. 8. 583 pg. m. 452 Figuren. 9

4204 **Schulze, C. R.**, Sammlung von physikalischen und chemischen Experimenten für Schule und Haus. III: Induction, elektrische Entladungen im luftverdünnten Raume u. Röntgenstrahlen. Leipzig 1909. gr. 8. 35 pg. m. 35 Figuren. 1

4205 **Schweidler, E. R. v.**, Luftelektrische Messungen an Alpenseen in den Sommern 1907 und 1908. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 8 pg. 0.30

4206 **Telegraphen- und Fernsprech-Technik** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von T. Karrass. Nr. 4: Karrass, T., Geschichte der Telegraphie. (2 Teile.) Teil I. Braunschweig 1909. gr. 8. 12 u. 702 pg. m. 1 Facsimile, 7 Tafeln u. Figuren. 28

Nr. 1—3. 1907—08. m. 1 Tafel u. Fig. M. 17.

4207 **Wagner, A.**, Untersuchung der Wolkenelemente auf dem Hohen Sonnblick (3106 m.). Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 0.60

4208 **Wassmuth, A.**, Ueber die Wahl der „kanonischen Verteilung" von Systemen in der statischen Mechanik. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 9 pg. 0.30

4209 **Wiessner, V.**, Wie schreitet das Licht im isotropen Medium vor? Dresden 1909. 8. 80 pg. m. Figuren. 2

Chemie.

4210 **Arbeiten** des Landwirtschaftlich-chemischen Laboratoriums in St. Petersburg. Lieferung 6 (1904—07). (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 405 pg.

4211 **Arnold, C.**, Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medizin wichtigen Verbindungen sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich u. a. Pharmakopöen. 13. Auflage. Hamburg 1909. 8. Leinenband. 7

v. Babo und Mach, Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirtschaft — siehe Nr. 4093.

4212 **Barker, J. T.**, Experimentelle Bestimmung und thermodynamische Berechnung der Dampfdrucke von Toluol, Naphthalin und Benzol. Berlin 1908. 8. 39 pg. m. 2 Figuren. 1.80

Boyer, J., Synthèse des Pierres Précieuses — voir no. 4156.

4213 **Brunswig, H.**, Explosivstoffe. Auf Grund des in der Literatur veröffentlichten Materiales bearbeitet. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 177 pg. m. 45 Figuren. 8

Buschmann, J. O. v., Das Salz, dessen Vorkommen und Verbreitung — siehe Nr. 4157.

Doelter, C., Einwirkung von Radiumstrahlen auf die Mineralfarben — siehe Nr. 4159.

Du Pasquier, P. A., Zur Kenntnis des Thees (Koffeïn in der Theepflanze u. s. w.) — siehe Nr. 4101.

Erben, F., Vergiftungen — siehe Nr. 4028.

4214 **Facchini, S.**, L'industria delle Materie Grasse. Parte I: Grassi e Cere. Parte generale e analitica. Milano 1909. 12. 674 pg. Mark 5.50

4215 **Fritsch, J.**, Fabrication des Engrais chimiques. Paris 1909. gr. in-8. 543 pg. av. 4 planches et 69 figures. 16

4216 **Glikin, W.**, Biochemisches Taschenbuch. Hilfsbuch für Biologen, Nahrungsmittel- u. Agrikulturchemiker, Pharmazeuten u. s. w. Berlin 1909. 8. 12 u. 348 pg. Lederband. 8.50

4217 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim. (5 Bände.) Heidelberg 1909. gr. 8. — Lieferung 85—91: pg. 257—704 (v. Band III. Abteil. 1). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80

4218 **Greenwell, A., and Elsden, J. V.**, Analyses of British Coals and Coke and Characteristics of the chief Coal-seams worked in the British Isles. 3. edition. London 1909. 4. cloth. 10.50

4219 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände.) Band I: Chemische Baustoffe der tierischen Substanz. Jena 1909. gr. 8. 24 u. 932 pg. m. 43 Figuren. 30

4220 **Handbuch** der angewandten Physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von K. Bredig. Band 10: Brunswig, H., Explosivstoffe. Leipzig 1909. gr. 8. 189 pg. m. 45 Figuren. 8

4221 — Dasselbe. Band 11 (3 Abteilungen). Abteil. 1: Lorenz, R., u. Kaufler, F., Elektrochemie geschmolzener Salze. Leipzig 1909. gr. 8. 90 pg. m. 17 Figuren. 3.60
Band 1—8 u. 9, Abteil. 1 (soweit erschienen). 1905—08. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 77.

4222 **Hollemann, A. F.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 7., verbesserte Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 10
Desselben Verfassers Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 6. Aufl. 1908. 467 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 10.

4223 **Jost, F.**, Ueber die Verwendung eines elektrischen Druckofens bei Behandlung chemischer Gleichgewichte. Berlin 1908. 8. 31 pg. m. 3 Figuren. 1.60

4224 **Jyatjew, W.**, Kursus der Organischen Chemie. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 378 pg. m. Figuren. 7.50

4225 **Kalender**, Chemischer, für 1909. Herausgegeben von F. Betz. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 12. 535 pg. 5

4226 **Kiliani, H.**, Chemisches Praktikum für Mediziner. 2. Auflage. München 1909. 8. 79 pg. Gebunden. 2.40

4227 **Laboratoriumsbücher** für die chemische uud verwandte Industrien. Band 7. Halle 1909. gr. 8. 40 pg. m. 24 Figuren. 1.80
Inhalt: Urban, K., Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten u. komprimirten Gase. Verbesserung der Anzeige Nr. 3538.

4228 **Lewkowitsch, J.**, Chemical Technology and Analysis of Oils, Fats and Waxes. 4. edition, rewritten and enlarged. 3 volumes. London 1909. 8. 562, 828 and 416 pg. cloth. 52

4229 **Lorenz, R., und Kaufler, F.**, Elektrochemie geschmolzener Salze. Leipzig 1909. gr. 8. 90 pg. m. 17 Figuren. 3.60

4230 **Miller, W. v., und Kiliani, H.**, Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. 6. Auflage. München 1909. 8. 654 pg. m. 1 farbigen Spektraltafel u. 92 Figuren. 10

4231 **Möller, H. G.**, Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche; Ueberspannung und Elektrokapillarität. Berlin 1908. 8. 31 pg. m. 17 Figuren. 1.80

Moss, R. J., The Taxine in Irish Yew — see nr. 4108.

4232 **Post, J., et Neumann, B.**, Traité complet d'Analyse Chimique. 2. édition Française, entièrement refondue, par L. Gautier. (2 volumes en 9 fascicules.) Vol. I. Fascic. 3: Métaux. Paris 1909. 8. 302 pg. av. 45 figures. 7
Vol. I. Fascic. 1 et 2. 1907—08. 362 pg. av. 213 fig. M. 13.50. — Vol. II. Fascic. 1. 1907. 205 pg. av. 105 fig. M. 5.

4233 **Ramsay, W.**, Essays, Biographical and Chemical. London 1908. 8. 254 pg. cloth. 7.50
Cont.: The great London Chemists; Black; Lord Kelvin; Berthelot; Becquerel Rays; what is an element? Radium and its products; etc.

4234 — Vergangenes und Künftiges aus der Chemie. Biograpische u. chemische Essays. Deutsche Ausgabe, mit autobiographischer Skizze, übersetzt von W. Ostwald. Leipzig 1909. gr. 8. 296 pg. m. 1 Bildnis. 8.50
Inhalt — siehe die Englische Ausgabe, Nr. 4233.

4235 **Reports**, Annual, of the Progress of Chemistry for 1908, issued by the Chemical Society. Volume 5. London 1909. 8. 304 pg. cloth. Mark 4.80

4236 **Rudolph, G.**, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Wirkung von Bakterien auf Gemüsekonserven, mit spezieller Berücksichtigung ihres Blei- und Zinngehaltes. Zürich 1907. 8. 78 pg. 2

4237 **Schottky, H.**, Studien zur Thermodynamik der kristallwasserhaltigen Salze. Berlin 1908. 8. 33 pg. m. 8 Figuren. 1.60

Schulze, C. R., Sammlung von chemischen Experimenten — siehe Nr. 4203.

4238 **Sommerfeld, P.**, Handbuch der Milchkunde. Unter Mitwirkung von A. Burr, H. Neumann, B. Proskauer u. a. Wiesbaden 1909. gr. 8. 14 u. 999 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 20

4239 **Strakosch, S.**, Beitrag zur Kenntnis des photochemischen Klimas von Aegypten und dem Aegyptischen Sudan. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 18 pg. m. 2 Figuren. 0.70

4240 **Urban, K.**, Laboratoriumsbuch für die Industrie der verflüssigten und komprimirten Gase. Halle 1909. gr. 8. 40 pg. m. 24 Figuren. 1.80

Verbesserung der Anzeige Nr. 3527.

4241 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Namen- u. Sachregister zu Band 25—50 (in etwa 10 Lieferungen). Liefg. 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—160. Jede Liefg. 3.60

Personalien.

Ernannt: der Privatdozent der Mathematik an der Universität Bonn, Dr. **Constantin Caratheodory** zum etatsmässigen Professor an der Technischen Hochschule in Hannover. — Dr. **Otto Stapf** zum Keeper of the Herbarium and Library in Kew. — Prof. **Giulio Trinci** zum Prof. d. Zoologie u. vergl. Anatomie in Perugia.

Die Leitung des Zoologischen Gartens in Hamburg übernimmt vom 1. Mai ab Professor Dr. **Julius Vosseler** (Stuttgart) an Stelle des nach 33 jähr. Tätigkeit ausscheidenden Dr. Heinr. Bolau.

Berufen: **D. L. Van Dine**, Entomologe der Hawaii Agricultural Experiment Station, an das Bureau of Entomology in Washington D. C.

Gewählt: Prof. Dr. **Jul. Wiesner** in Wien zum correspondirenden Mitglied, Section Botanik, der Akademie der Wissenschaften in Paris. — Zu Mitgliedern der National Academy of Science in Washington: Prof. **Jos. S. Ames** (Johns Hopkins University), Prof. **Maxime Bôcher** (Harvard University), Prof. **P. Bolza** (University of Chicago), **Frank W. Clarke** (U. S. Geological Survey), Dr. **John M. Clarke** (New York State Museum), Prof. **John M. Coulter** (University of Chicago), Prof. **Henry Crew** (Northwestern University), Prof. **Th. Hunt Morgan** (Columbia University), **Waldemar Lindgren** (U. S. Geological Survey), Prof. **Henri L. Wheeler** (Yale University). Ferner wurden zu auswärtigen Mitgliedern gewählt: Prof. **Albrecht Penck** (Universität Berlin), Prof. **G. Retzius** (Stockholm), Prof. **W. Waldeyer** (Universität Berlin), Prof. **W. Wundt** (Universität Leipzig). — Dr. **A. A. Murphree** (Tallahassee) zum Präsidenten der Universität von Florida.

Habilirt: Dr. **A. Scheller** für Astrophysik an der deutschen Universität Prag.

In den Ruhestand getreten: Dr. **George Lincoln Goodale**, Professor der Botanik an der Harvard University seit 1878, wird am Schluss des laufenden akademischen Jahres von seinem Lehramt zurücktreten.

Gestorben: Prof. Dr. **Alfred Partheil**, Direktor des Pharmazeutisch-chemischen Laboratoriums der Universität Königsberg i. Pr., daselbst am 12. April 48 Jahre alt. — **Albert B. Porter**, 10 Jahre lang Professor der Physik am Armour Institute, Chicago, am 17. April, 43 Jahre alt. — Dr. **Christian Gaenge**, seit 1879 Privatdozent für Chemie an der Universität Jena, daselbst am 22. April, 77 Jahre alt. — der Botaniker **Philipp Weigand** in Bamberg Anfang Mai, 70 Jahre alt. — Dr. **A. G. Yeo**, F. R. S., früher Professor der Physiologie am King's College, London.

Eine „North Dacota Academy of Science" ist gegründet worden; der Präsident ist Prof. **H. A. Brannon** (State University), Sekretär **L. B. Mc Mullen** (State Normal School). Die erste Sitzung wird am 21. Mai in Grand Forks (N. D.) abgehalten werden.

Verlag von R. Friedländer & Sohn,
Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien: [68

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte.

Preis: ungebunden **M. 10.—**
in dauerhaftem Halbfranzband **M. 12.—**

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hilfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [69

Das Wandern und Schwanken der Meere.

Vortrag, gehalten den 4. März 1908

von **Franz Toula.**

59 Seiten klein-8. mit 12 Tafeln. — Preis 2 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen: [70

Salinen- und Salzbergwerks-Karte

von Deutschland

und den angrenzenden Ländern.

1902.

Herausgegeben vom Verein deutscher Salinen- und Salzbergwerke und bearbeitet im Salzverkaufscomptoir der Saline Dieuze (Lothringen).

Massstab 1 : 1,000,000.

Geogr.-lith. Institut u. Steindr. v. Wilhelm Greve, Berlin.

6 Blatt in Farben, Imperial-folio.

Ermässigter Preis 20 Mark.

Diese Karte ist für die Mitglieder des Vereins deutscher Salinen hergestellt und nicht in den Handel gebracht worden. Die Vereinsmitglieder zahlten für das Exemplar der Karte 25 Mark; nur wenige Exemplare noch stehen zur Verfügung.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [71

Die Stegocephalen und Saurier

aus dem

Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden

von

Prof. Dr. **Hermann Credner.**

1894. Ein Octavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4. und in-fol.

Elegant in Halbfranzbd. gebunden, in Carton. — Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist soeben erschienen: [72

Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus

als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung

von **Oskar Prochnow.**

(Beiheft zur Berliner Entomologischen Zeitschrift.)

Ein Heft von 76 Seiten in-8. — Preis Mark 1,50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1901 erschienen: [73

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande.

(I. Fam. Papilionidae-Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae-Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav, mit Dr. O. Staudinger's Bildnis.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Ferner erschien als willkommene Ergänzung des Staudinger-Rebel Katalog:

Analytische Übersicht der paläarktischen Lepidopterenfamilien

von **C. v. Hormuzaki.**

68 Grossoktavseiten mit 45 Textabbildungen. — Mark 2.—.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Reblaus und ihre Lebensweise.

Dargestellt auf 17 Tafeln nebst erklärendem Text
von **C. Ritter** (Engers) und **Ew. H. Rübsaamen** (Berlin).

1900. 17 Tafeln in Stein- und Lichtdruck in folio und gross-folio mit einem Textheft in Lexicon-Octav von 31 Seiten mit 4 Abbildungen.

Preis 8 Mark.

Obgleich die Litteratur über Phylloxera vastatrix ins Ungeheuere angewachsen ist, fehlt es doch an einem Werke, wie das vorliegende, welches, aus der Praxis hervorgegangen, vorzugsweise für Diejenigen bestimmt ist, die zu den Reblausbekämpfungsarbeiten in naher Beziehung stehen, oder diesen Arbeiten näher zu treten beabsichtigen, und welches bei vorzüglicher Ausführung sich durch ungewöhnlich billigen Preis auszeichnet.

Bei der Darstellung der Tiere sind fast alle bekannten Entwicklungsstadien und Formen zur Anschauung gebracht worden; ebenso ist das dargestellte Gallenmaterial ein sehr reichliches. Fast sämtliche Figuren wurden nach der Natur gezeichnet und auf den vorliegenden Tafeln in vorzüglichster Weise wiedergegeben. Die Verfasser legen einen besonderen Wert auf die getroffene Einrichtung, welche eine Zusammenfügung der Tafeln zu einem grossen Bilde ermöglicht, auf welchem sich der gesamte Entwicklungsgang der Reblaus und ihre unheilvole Tätigkeit dem Auge darbietet. — Der Preis für die 17 grossen Tafeln (worunter eine in der Grösse von 66 × 45 cm) ist ein ausserordentlich billiger.

Von uns sind einige Exemplare der nachfolgend bezeichneten Prachtwerke zu ermässigtem Preise zu beziehen:

C. Brunner von Wattenwyl

Betrachtungen über die Farbenpracht der Insekten.

1897. folio. 16 Seiten Text mit 9 Tafeln in prachtvollem Buntdruck. In Mappe.
Statt 36 Mark — für **24 Mark.**

Observations on the Coloration of Insects.

Translated by E. J. Bles.

1897. folio. 16 pg. of text with 9 plates, most sumptuously printed in colours.
Published at 36 Mark — reduced price **24 Mark.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiés tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4242 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 60 (Série IV, vol. 10): Année 1906 (2 fascicules). Auxerre 1907—08. gr. in-8. 800 pg. av. 3 cartes, 12 planches et figures.
Cont.: Valette, D. A., Révision des Echinides fossiles de l'Yonne. — Caziot, Catalogue des Mollusques terrestres et fluviatiles du département de l'Yonne à l'état vivant (av. 1 pl.). — Le Coupry de la Foreste, Etude géologique et hygiénique du nouveau projet d'adduction d'eau potable de la ville d'Auxerre (av. 3 cartes). etc.

4243 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 5. No. 3. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 265—269.
Cont.: Grinnell, J., 3 new Song Sparrows from California.

4244 — The same. Botany. Volume 3. Nos. 6 and 7. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 349—375 with 5 plates.
No. 6: Nichols, M. B., Contributions to the knowledge of the California species of Crustaceous Corallines II (with 4 plates). — No. 7: Gardner, N. L., New Chlorophyceae from California (with 1 plate).

4245 **Barcelona.** — Boletin de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 2. No. 11. Barcelona 1909. gr. in-4. pg. 21 et 557—615. Mark 4
Cont.: Oficios y personal 1908—09; resena de los trabajos efectuados 1907—08; extracto de sesiones; boletin bibliografico; etc.
Vol. 2 complet, 634 pg. av. 10 planches (2 color.) et fig. M. 31,50.

4246 — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 7. Nos. 9—12. Barcelona 1909. gr. in-4. pg. 418—521 av. figures. 8so
No. 9: Terradas e Illa, E., Emision de Radiaciones por cuerpos fijos o en movimento. M. 4. — No. 10: Navas, L., Mantispidos nuevos. M. 1.80. — No. 11: Ricart y Giralt, J., Astronomia aplicada á la navegacion de los buques rápidos. M. 1.60. — No. 12: Mir y Navarro, M., Memoria necrologica por M. Cuni y Martorell. M. 1.20.

4247 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 30. Heft 2. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 247—462 m. 6 Tafeln. 12so
Inhalt: Uhlenhuth, Hübner u. a., Weitere Untersuchungen über Wesen u. Bekämpfung der Schweinepest, mit besonderer Berücksichtigung der Bakteriologie der Hogcholera. — Rimpau, W., Verbreitung der Bazillen der Paratyphusgruppe. — Schellack, C., Zur Morphologie u. Systematik der Spirochaeten aus Muscheln (m. 6 Tfln.). u. s. w.
Band 30. Heft 1. m. Fig. M. 7.40.

Smithsonian Institution JUN 23 1909

4248 **Boston.** — Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. Volume 13. No. 6. Cambridge 1908. roy. 4. pg. 217—469 with 44 plates. Mark 35

Cont.: Thaxter, R., Contribution toward a monograph of the Laboulbeniaceae, part II. Vol. 13. Nos. 1—5. 1904—07. with 27 plates. M. 26.

4249 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 34. No. 5. Boston 1908. 8. pg. 115—133 with 2 plates. 2so

Cont.: Johnson, C. W., New and little known Tipulidae.
Subscription for the complete volume M. 25.

4250 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 19. Heft 3. Bremen 1909. gr. 8. pg. 33 u. 353—559 m. 10 Tafeln u. 37 Figuren. 6

Inhalt: Hustedt, F., Zur Algenflora von Bremen I u. II. — Fahrenholz, H., Aus Poppe's Myobiennachlass (m. 9 Tfln.). — Klugkist, C. E., Zur Kenntnis der Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands. Zur Kenntnis der tierischen Ektoparasiten. — Kissling, R., E. Mitscherlich (m. 1 Tf.). — Viets, K., Weitere hydrachnologische Beiträge. — Focke, W. O., Dünen- u. Strandvegetation auf Wangeroog. u. s. w.
Band 19, jetzt vollständig, 592 pg. m. 22 Tafeln u. Fig. M. 18. — Beilage — siehe Nr. 3548.

4251 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 52. No. 4. Cambridge 1908. 8. pg. 65—78 with 2 plates and 2 figures. 2

Cont.: True, F. W., Fossil Cetacean Dorudon serratus.

4252 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. Part 21 (Volume 6, part 1). Colombo 1909. 8. pg. 1—55 with 9 plates and figures. Each part 3

Cont.: Fletcher, T. B., Plume Moths I: Pterophoridae (with 6 plates). — Cameron, P., Underscribed Ichneumonidae and Braconidae from Ceylonese Lepidoptera. — Parsons, J., 2 fragments (Fluor-spar in Ceylon; votive offerings of Weapons) (with 1 plate). etc.
Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.

4253 **Graz.** — Mitteilungen des Deutschen Naturwissenschaftlichen Vereines beider Hochschulen in Graz. Schriftleiter: J. Sting. 25. Vereinssemester. (Heft 3.) Graz 1909. gr. 8. 33 pg. m. 1 Figur. 0so

4254 **Hamburg.** — Journal des Museums Godeffroy. Heft 16: Günther, A., Garrett's Fische der Südsee. Heft 8. Hamburg 1909. gr. 4. pg. 261—388 m. 20 Tafeln (19 kolorirt). 60

Heft 1—15. 1873—1902. m. 242 z. T. kolor. Tafeln. M. 700.

4255 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 60: 1908. Heft 7 u. 8. Leipzig. 8. pg. 29 u. 289—390 m. Figuren. 3

Band 60, jetzt vollständig, 419 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 11.50.

4256 — Dieselben. Band 61: 1909. Heft 1 u. 2. Leipzig. 8. pg. 1—94 m. 1 Tafel. 2

4257 **London.** — Journal of the Royal Agricultural Society of England. Volume 69 (Series III. Vol. 19). London 1908. 8. 542 pg. with 13 plates and figures. 10so

4258 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 55: Année 1908. Lyon 1909. gr. in-8. 224 et 49 pg. av. 1 planche et figures. 8

Cont.: Hutinel, Histoire et structure géologiques de la région Lyonnaise. — Darest de la Chavanne, J., Sur l'Infralias de la région du Nivernais entre le Loire et l'Allier. — Jarricot, J., Etats d'hypnose provoqués chez les Animaux. — Arcelin, F., Découverte de Mammifères quaternaires à Solutre (av. 1 plche.). — Caziot, Migrations des Mollusques terrestres entre les sous-centres Hispaniques et Alpiques III. — Table générale des publications contenues dans les Annales de 1836—1908, par A. Bonnet. etc.

4259 **St. Petersburg.** — Bericht über die Tätigkeit der Physiko-mathematischen und Historiko-philologischen Abteilung der Kais. Akademie der Wissenschaften für 1908, von S. Oldenberg. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 275 pg.

4260 — Nachrichten des Kais. Forstinstituts. Lieferung 18. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 377 pg.

4261 **Wien.** — Jahresbericht des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria. Jahrgang 5: 1907. Wien 1908. gr. 8. 29 pg. m. 7 Figuren. 1

Inhalt: Cori, C. J., Das Oesterreichische Forschungsschiff „Adria". u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4262 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome III. Fascicule 3. Bruxelles 1909. 8. pg. 259—366 av. 2 planches et 51 figures.
Cont.: Gurney, E., and R., Sutton Broad Freshwater-laboratory. — Toltinger, J., Verdauungstrakt von Lynceus intermedius (m. 2 Tfln.). — Rousseau, E., Etude monographique des larves des Odonates d'Europe. etc.
Prix de souscription pour le tome complet (4 fascic.) M. 26.

4263 **Bateson, W.**, Mendel's Principles of Heredity. 2 volumes. London 1909. roy. 8. 442 and 462 pg. with illustrations. cloth. Mark 25

4264 **Burrard, S. G., and Hayden, H. H.**, Sketch of the Geography and Geology of the Himalaya Mountain and Tibet. (4 parts.) Parts I—III: High Peaks of Asia; principal Mountain Ranges of Asia; Rivers of Himalaya and Tibet. Calcutta 1907. roy. 4. pg. 1—230 with 2 plates and 38 charts. Each part 3

4265 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 46. Copenhague 1909. gr. in-8. 18 pg. av. 1 figure. 0,90
Cont.: Schneider, G., Ueber das Wachstum der Aale in den Gewässern Schwedens.

4266 **Couturat, L. O., Jesperson, R., Lorenz, R., Ostwald, W., und Pfaundler, L.**, Weltsprache und Wissenschaft. Gedanken über die Einführung der internationalen Hilfssprache in die Wissenschaft. Jena 1909. gr. 8. 80 pg. 1

4267 **Darwin.** — Hertwig, R., Zum Gedächtnis des 100jährigen Geburtstages C. Darwins. München 1909. 4. 11 pg. 1

4268 — Weismann, A., Charles Darwin und sein Lebenswerk. Jena 1909. gr. 8. 32 pg. 0,75

Descartes, R., Discours de la Méthode etc. — voir no. 4427.

4269 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 16. Lieferung 2. Jena 1909. gr. 4. pg. 169—222 m. 13 kolorirten Tafeln. Subskriptionspreis 24,50
Inhalt: Bürger, O., Nemertinen der Tiefsee-Expedition.
Band 16. Liefg. 1. 1908. m. 23 Tafeln (15 kolor.). Subskriptionspreis M. 45.

4270 — Dieselben. Band 19. Lieferung 1 u. 3. Jena 1909. gr. 4. pg. 1—40 u. 75—122 m. 10 Tafeln (4 kolor.) u. 3 Figuren. Subskriptionspreis 21,50
Liefg. 1: Urban, F., Calcarea der Tiefsee-Expedition. m. 6 Tfln. Subskriptionspr. M. 12,50. — Liefg. 3: Carlgren, O., Tetraplatien der Tiefsee-Expedition. m. 4 Tfln. u. 3 Fig. Subskriptionspr. M. 9.
Band 19. Liefg. 2 — siehe Nr. 2146.

4271 **Eyferth, B.**, Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. 4. Auflage, bearbeitet von W. Schoenichen u. A. Kalberlah. (In 20—23 Lieferungen.) Braunschweig 1909. gr. 8. m. 2 Bildnissen, 16 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2—6: pg. 33—176 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1

4272 **Isralson, M.**, Les voies d'accès au Katanga. (Bruxelles, Revue écon. intern.) 1908. 8. 33 pg. av. 1 carte. 1

4273 **Leick, E.**, Die biologischen Schülerübungen. Einführung in ihr Wesen, ihre Geschichte, ihre Bedeutung u. ihre Handhabung. Leipzig 1909. 8. 85 pg. m. 2 Tafeln. 1,20

4274 **Luigi Amedeo di Savoia**, Il Ruwenzori. Parte Scientifica. Risultati delle osservazioni e studi compiuti sul materiale raccolto dalla Spedizione. 2 volumi (I: Zoologia e Botanica; II: Geologia, Petrografia e Mineralogia). Milano 1909. in-8. gr. 889 pg. c. 2 carte e 116 tavole. 42

4275 **Miethe, A.**, Unter der Sonne Oberägyptens. Neben der Pfaden der Wissenschaft. Berlin 1909. 4. m. 45 Farbendrucktafeln u. 163 Abbildungen. Leinenband. 16

4276 **Mitteilungen** der Kön. Bayerischen Moorkulturanstalt. Heft 3. Stuttgart 1909. gr. 8. 123 pg. m. 3 Abbildungen. 5
Heft 1 u. 2. 1907—08. 112 u. 118 pg. m. 2 Tafeln. M. 10.

4277 **Mitteilungen** des Westpreussischen Provinzialkomitees für Naturdenkmalpflege. Nr. 2. Danzig. gr. 8. 28 pg. 1
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit des Provinzialkommitees i. J. 1908. — Hermann, R., Inventarisirung der erratischen Blöcke des Reg.-Bez. Danzig. — Preuss, H., Aufnahme der Steppenpflanzenbestände im Weichselgebiet u. s. w.
Nr. 1. 1908. 22 pg. M. 1.

4278 **Report** of the 78. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, Dublin 1908. London 1909. 8. 1215 pg. with 7 plates and figures. cloth. 25

Spolia Zeylanica — see nr. 4252.

4279 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (11 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band XI: Zoologie, Band III. Heft 1. Berlin 1909. gr. 4. pg. 1—113 m. 19 Tafeln. Subskriptionspreis Mark 33
Einzelpreis 40

Inhalt: Mortensen, T., Echinoiden.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4280 **Caullery, M.,** Titres et Travaux scientifiques (1894—1908). Laval 1908. 4. 117 pg. av. 44 figures. 6

4281 **Claus, C.,** Lehrbuch der Zoologie. 8., neubearbeitete Auflage von K. Grobben (2. umgearbeitete Auflage) 1. Hälfte. Marburg 1909. gr. 8. pg. 1—480 m. 350 Figuren.
Preis des vollständigen Werkes M. 17.

Depéret, C., Die Umbildung der Tierwelt — siehe Nr. 4398.

4282 **Günther, K.,** Vom Urtier zum Menschen. Russische Übersetzung, redig. v. N. A. Cholodkowsky. 2 Bände. St. Petersburg 1909. gr. 8. m. Atlas v. 90 Tafeln in fol. 54

4283 **Linstow, O. v.,** Die Schmarotzer der Menschen und Tiere. (Tierische u. pflanzliche Parasiten.) Leipzig 1909. 8. 152 pg. m. 127 Figuren. Leinenband. 1 80

Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruwenzori. Zoologia — vedi no. 4274.

4284 **Report,** 77. annual, of the Royal Zoological Society of Ireland for the year ending 31. December 1908. Dublin 1909. 8. 65 pg. with 4 plates and 5 figures. 1

4285 **Schmeil, O.,** Zoologische Wandtafeln. Tafel 8, 13 u. 15: Löwen; Trichine, Gruben- u. Spulwurm; Biber. Leipzig 1909. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-gr. 8.
Jede Tafel 1 80

4286 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 19: Aeschnines par R. Martin. Partie II. Bruxelles 1909. gr. in-4. pg. 85—156 av. 2 planches coloriées et 79 figures. Prix de souscription 24
Liste des fascicules parus — voir no. 2173.

4287 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business 1908. Part 4: November and December. London 1909. 8. pg. 34 and 783—983 with 28 plates (5 coloured) and figures. 12 50
Year 1908, now complete, 1017 pg. with 68 partly colour. plates and fig. M. 50. — Year 1909 — see nr. 413.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4288 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 128. Heft 1 u. 2. Bonn 1909. gr. 8. pg. 1—124 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 22 Figuren. 9
Inhalt: Straschesko, N. D., Ueber periodische von der Tätigkeit des Herzens abhängende Schwankungen des Blutdruckes (m. 2 Tfln.). — Harms, W., Degeneration u. Regeneration der Daumenschwielen u. -drüsen bei Rana fusca (m. 3 Tfln.). — Wateyman, N., Nachweis von Nebennierenprodukten im Blut u. Harn II. — Leontowitsch, A., Ueber die Kontraktionswelle im Herzen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

4289 **Haeckel.** — Schmidt, H., Haeckels Embryonenbilder. Dokumente zum Kampf um die Weltanschauung in der Gegenwart. Frankfurt a. M. 1909. 8. m. Abbildungen. 1

Hawk, P. B., Practical Physiological Chemistry — see nr. 4466.

4290 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 13: Literatur 1907. Band III. Abteilung 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 20 u. 629—903. Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 15
Band 13, jetzt vollständig in 3 Teilen, 1908—09. 414, 256 u. 923 pg. Subskriptionspreis M. 53, Einzelpreis M. 67.

Kossel, A., Probleme der Biochemie — siehe Nr. 4468.

4291 **Landois, L.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen, mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Medizin. 12. Auflage, bearbeitet von R. Rosemann. (2 Bände.) Band I. Wien 1909. gr. 8. m. 1 Tafel u. 145 Figuren. 9

Lavori e Riviste di Chimica e Microscopia clinica — vedi no. 4469.

4292 **Martini, E.**, Studien über die Konstanz histologischer Elemente. I: Oikopleura longicauda. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tafeln u. 22 Figuren.

4293 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 26. Heft 1—3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—100 m. 4 kolorirten Tafeln u. Figuren. Mark 20

Inhalt: d'Agata, G., Sulla vesica fellea e sul ductus choledochus di alcuni Mammiferi (c. 1 tav.). — Civalleri, A., Ipofisi faringea nell' Uomo (c. 1 tav.). — Lunghetti, B., Sulla morfologia e sul sviluppo dei Sesamoidi intratendinei (c. 2 tavv.). — Engel, E. A., Sui processi secretori nelle cellule delle paratiroidi dell' Uomo (c. 1 tav.). ecc.

4294 **Schiefferdecker, P.**, Muskeln und Muskelkerne. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 317 pg. m. 20 Figuren. 10

Schwarz, H., Ueber die Morphogenie der Wirbelsäule der Tetrapoden — siehe Nr. 4407.

4295 **Stout, G. F.**, Analytic Psychology. 3. edition. 2 volumes. London 1909. roy. 8. 306 and 320 pg. cloth. 21 60

4296 **Villiger, E.**, Anleitung zur Präparation und zum Studium der Anatomie des Gehirns. Leipzig 1909. gr. 8. 23 pg. kart. 1

4297 **Wreschner, A.**, Reproduktion und Assoziation von Vorstellungen; experimentell-psychologische Untersuchung. Teil II. Leipzig (Zeitschr. Psychol.) 1909. gr. 8. 278 pg. 8

4298 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. W. A. Nagel. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Ergänzungsband 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 7 u. 329—599. 8

Inhalt: Wreschner, A., Reproduktion u. Assoziation von Vorstellungen. II.

Homo.

4299 **Boule, M.**, L'Homme fossile de la Chapelle-aux Saints (Corrèze). (Paris, Compt.-r. Acad.) 1908. 4. 3 pg. 0 50

4300 **Casanowicz, J. M.**, The Collection of Rosaries in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 28 pg. with 10 plates. 2 50

4301 **Heape, W.**, The Proportion of Sexes produced by Whites and Coloured Peoples in Cuba. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 60 pg. with 1 table. 3 60

4302 **Hoernes, M.**, Natur- und Urgeschichte des Menschen. (2 Bände in 20 Lieferungen.) Wien 1909. Lex. 8. m. 7 Karten u. Abbildungen. — Liefg. 2—9: pg. 49—432 (v. Band I). Jede Liefg. 0 75

4303 **Jackson, J. W.**, On the Diatomaceous Deposit of the Lower Band Valley, Co.'s Antrim and Derry, and Prehistoric Implements found therein. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 26 pg. with 4 plates. 3

4304 **Nachrichten** der Gesellschaft für Archäologie, Geschichte und Ethnographie bei der Universität Kasan, 1908. (Russisch.) Kasan 1909. 8. 402 pg. 15

4305 **Schmakow, J.**, Materialien zur Anthropologie der Russischen Lappländer. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 72 pg. m. 1 Tafel.

4306 **Schwartz, A., and Beevor, H. R.**, The Dawn of Human Intention. Experimental and comparative study of Eoliths. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 34 pg. with 7 figures. 1 50

Mammalia.

4307 **Boas, J. E. V., und Paulli, S.**, Ueber den allgemeinen Plan der Gesichtsmuskulatur der Säugetiere. (Jena, Anat. Anz.) 1908. 8. 16 pg. m. 7 Figuren. 1

Aves.

4308 **Grinnell, J.**, Three new Song Sparrows from California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 5 pg.

4309 **Hahn, H.**, Experimentelle Studien über die Entstehung des Blutes und der ersten Gefässe beim Hühnchen. Teil I: Intraembryonale Gefässe. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1909. gr. 8. 97 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Figuren.

4310 **Stubbs, F.**, Use of Wind by Migrating Birds. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 9 pg. 0 50

Pisces.

4311 **Fish and Fish Eggs.** — Distribution of Fish and Fish Eggs during the fiscal year 1908. Washington (Bur. Fisher.) 1909. 8. 93 pg. Mark 2

4312 **Günther, A. C. L. G.,** A. Garrett's Fische der Südsee. (9 Hefte.) Heft 8. Hamburg (Journ. Mus. Godeffroy) 1909. gr. 4. pg. 261—388 m. 20 Tafeln (19 kolorirt). 60
Heft 1—7. 1873—81. m. 140 meist kolor. Tafeln. M. 420.

4313 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.,** Description of three new Species of Carangoid Fishes from Formosa. (Pittsburgh, Mem. Carn. Mus.) 1908. roy. 4. 4 pg. with 3 plates. 4

4314 **Schneider, G.,** Ueber das Wachstum der Aale (Anguilla vulgaris) in den Gewässern Schwedens. Kopenhagen (Cons. intern. Expl. Mer) 1909. gr. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 090

4315 **Tysowsky, A.,** Zur Kenntnis des Gehörorgans u. seiner Beziehungen zur Schwimmblase bei den Clupeiden. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 160

4316 **Weiss, F. E.,** Preliminary Account of the submerged Vegetation of Lake Windermere as affecting the Feeding Ground of Fish. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 9 pg. with 1 figure. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

Martini, E., Ueber die Konstanz histologischer Elemente bei Oikopleura longicauda — siehe Nr. 4292.

4317 **Nekrassof, A.,** Analyse der Reifungs- und Befruchtungsprozesse des Eies von Cymbulia Peronii, nebst Bemerkungen über die Entstehung der Strahlung neben den Kernen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 82 pg. m. 5 Tafeln u. 17 Figuren.

4318 **Robbins, W. W., and Cockerell, T. D. A.,** Notes on two Slugs of the Genus Veronicella. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

Insecta.

4319 **Absolon, K.,** Zwei neue Collembolengattungen (Trogopedetes and Corynephoria). Wien (Ent. Zeit.) 1907. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 080

4320 **Berlese, A.,** Gli Insetti, loro organizzazione, sviluppo, abitudini e rapporto coll' uomo. Milano 1909. 4. c. tavole, in parte colorate, e figure. — Fascicoli 31—35: pg. 12 e 897—1004 (del volume I) c. 3 tavole (1 color.). Ogni fascicolo 1
Vol. I (Morfologia ed embriologia) completo, 1066 pg. c. 10 tavole in parte color. e 1292 fig. M. 40.

4321 **Cuni y Martorell.** — Mir y Navarro, M., Memoria necrologica por M. Cuni y Martorell. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 13 pg. 120

4322 **Enderlein, G.,** Plecopterologische Studien. I: Neue u. ungenügend bekannte Neoperlaarten. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 18 pg. m. 12 Figuren. 1

4323 **Hirschler, J.,** Embryonalentwicklung von Donacia crassipes L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 118 pg. m. 5 Tafeln u. 15 Figuren.

4324 — Ueber die Entwicklung der Keimblätter und des Darmes bei Gastroidea viridula. (Krakau, Anz. Akad.) 1909. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 160

4325 **Johnson, C. W.,** New and little known Tipulidae. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1909. 8. 19 pg. with 2 plates. 250

4326 **Krulikowsky, L.,** Die Lepidoptera des Gouvernements Wjatka. (Russisch.) Moskau 1908. 8. 250 pg. 5

4327 **La Baume, W.,** Ueber die Metamorphose der Ephemeriden. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 17 pg. m. 3 Figuren. 120

4328 **Link, E.,** Ueber die Stirnaugen der hemimetabolen Insekten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 96 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 14 Figuren.

4329 — Ueber die Stirnaugen der Neuropteren und Lepidopteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren.

4330 **Martin, R.,** Aeschnines de la collection d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif. Partie II. Bruxelles 1909. gr. in-4. pg. 85—156 av. 2 planches coloriées et 79 figures. 24
Partie I. 1908. av. 2 planches color. et 77 fig. M. 30.

4331 **Navas, L.,** Mantispidos nuevos. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 15 pg. av. 1 figure. 180

4332 **Rodzianko, W. N.,** Commentatio de Torymidis, quarum larvae in seminibus Pomacearum vitam agunt. (Rossice.) Mosquae (Bull. Soc. Nat.) 1908. 8. 20 pg. 1

4333 **Schmidt, E.**, Neue und bekannte Gattungen und Arten der Subfamilie Cercopinae Stal des Indoaustralischen Faunengebietes. Teil II. (Stettin, Entom. Zeit.) 1909. gr. 8. 44 m. 1 Figur.
Teil I. 1908. 42 pg. m. 5 Fig.

4334 **Viehmeyer, H.**, Bilder aus dem Ameisenleben. Leipzig 1909. 8. 167 pg. m. 48 Abbildungen. Leinenband. 1.80

4335 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konow'schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1909 (6 Hefte). Heft 3. Berlin. 8. pg. 355—478 m. 1 Tafel u. Figuren. 4.50
Inhalt: Emery, C., Beiträge zur Monographie der Formiciden des Paläarktischen Faunengebietes VIII. — Meyer, P., Meteorologischer Einfluss auf Artenverbreitung u. Rassenbildung bei den Insekten. — Gerhardt, J., Neuheiten der Schlesischen Käferfauna 1908. — Ohaus, F., Neue Coleoptera lamellicornia aus Argentinien (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Jahrg. 1909. Heft 1 u. 2. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 11.50.

4336 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. Redaktion: H. Dohrn. Jahrgang 70: 1909. Heft 2. Stettin. gr. 8. pg. 209—378 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Fruhstorfer, H., Neues über Rhopaloceren. — Enderlein, G., Neue Evaniiden aus Formosa u. Südamerika. Neue Copeognathengattungen u. -arten aus Transvaal u. Ecuador. Plecopterologische Studien II (m. 1 Tfl.). — Schmidt, E., Neue Cercopiden. Neue u. bekannte Gattungen u. Arten der Subfamilie Cercopinae des Indoaustralischen Faunengebietes II. — Schroeder, G., Beiträge zur Dipterenfauna Pommerns I. u. s. w.
Jahrg. 70, jetzt vollständig, 378 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 12.

Crustacea.

4337 **Appellöf, A.**, Undersökelser om Hummere, med saerskilt hensyn til dem optraeden ved Norske Kyster. Bergen 1909. gr. 8. 153 pg. m. 10 Tafeln.

4338 **Demoll, R.**, Ueber die Augen und die Augenstielreflexe von Squilla mantis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

4339 **Holmes, S. J., and Gay, M. E.**, Four new Species of Isopods from the Coast of California. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 5 pg. with 6 figures. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4340 **Bürger, O.**, Die Nemertinen der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1909. gr. 4. 53 pg. m. 13 kolorirten Tafeln. 28

4341 **Carlgren, O.**, Die Tetraplatien (Pteromedusae) der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1909. gr. 4. 48 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren. 11

4342 **Clark, A. H.**, Comatilia, a remarkable new Genus of unstalked Crinoids. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 7 pg. 1

4343 **Fischel, A.**, Ueber die Entwicklung des Echinodermeneies unter dem Einflusse chemischer Agentien. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1909. gr. 8. 42 pg. m. 45 Figuren.

4344 **Gerth, H.**, Beiträge zur Phylogenie der Tubocorallier. Berlin (Zeitschr. indiv. Abstamm.-Lehre) 1909. 8. 62 pg. m. 18 Figuren. 5

4345 **Hartmann, M.**, Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem. Jena (Arch. Protistenk.) 1909. gr. 8. 72 pg. m. 27 Figuren. 2.50

4346 **Klernik, E.**, Chilodon hexastichus n. sp. parasitisch auf Süsswasserfischen. (Krakau (Akad.) 1909. gr. 8. 43 pg. m. Fig. 1.60

4347 **Kostanecki, K.**, Einleitung der künstlichen Parthenogenesis bei Aricia. (Krakau, Anz. Akad.) 1909. gr. 8. 16 pg. m. 16 Figuren. 1

4348 **Kupelwieser, H.**, Entwicklungserregung bei Seeigeleiern durch Molluskensperma. (Leipzig. Arch. Entw.-Mech.) 1909. gr. 8. 29 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.

4349 **Lambert, J., et Thiéry, P.**, Notes Echinologiques. II: Sur les genres d'Echinides proposés par Brandt en 1835. Langres (Bull. Soc. Sc. nat.) 1909. 8. 11 pg. 1.50
I — voir no. 3298.

4350 **Mortensen, T.**, Die Echinoiden der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—03. Berlin (D. Südp.-Exp.) 1909. gr. 4. 113 pg. m. 19 Tafeln. 40

4351 **Schmidt, W. J.**, Beobachtungen über den Bau und die Fortpflanzung der Castanelliden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren.

4352 **Trojan, E.**, Leuchtende Ophiopsilen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

4353 **Urban, F.**, Die Calcarea der Deutschen Tiefsee-Expedition 1898—99. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1909. gr. 4. 40 pg. m. 6 Tafeln. Mark 15

Botanik.

Allgemeines.

4354 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 90 (Volume 23, part 2). London 1909. roy. 8. pg. 163—344 with 11 plates and figures. Each part 14

Cont.: Lawson, A. A., Gametophytes and embryo of Pseudotsuga Douglasii (with 3 plates). — Hill, T. G., and Fraine, E., Seedling-structure of Gymnosperms II (with 1 plate). — Salisbury, E. J., Extrafloral nectaries of the g. Polygonum (with 1 plate). — Sargent, O. H., On the life-history of Pterostylis (with 2 plates). — Yapp, R. H., On stratification in Vegetation of a Marsh and its relation to evaporation and temperature (with 1 plate). — Shaw, F. J. F., Seedling-structure of Araucaria Bidwillii (with 1 plate). — Chandler, B., On Utricularia emarginata (with 1 plate). etc.

4355 **Mitteilungen** des Liv-Estländischen Bureaus für Landeskultur, der Versuchsstation und des Baltischen Moorvereins. Jahrgang 1908. Jurjew (Dorpat) 1909. 8. 156 pg.

4356 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 11 (Année 1908). Tiflis. gr. in-8. 48 pg. av. 3 planches. 4

Cont.: Medwedew, J. A., Die Eichen des Kaukasus (Russisch).

4357 — Le même. Livraison 12 (Année 1908). Tiflis. gr. in-8. 28 pg. av. 3 planches. 4

Cont.: Tranzschel, W., Fungi in Abchazia a Woronzow lecti. — Fomin, A., Nouvelles espèces de Fougères du Caucase (en Russe av. diagnoses en Latin) (av. 3 plchs.). — Zahn, C. H., Hieracia Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin bot. de Tiflis. etc.

4358 **Titcoma, J. W.**, Aquatic Plants in Pond Culture. (Bur. Fisher.) 1909. 8. 31 pg. with 2 plates and 32 figures. 150

4359 **Travaux** du Jardin Botanique de Tiflis. Volume 8. Livraison 3. Tiflis 1908. 8. 261 pg. 6

Cont.: Hamet, R., Révision des Sedum du Caucase. — Woronow, J., Materialien zur Flora Abchasiens I (Russisch). etc.

4360 — Les mêmes. Volume 9. Livraison 4. Jurjeff (Dorpat) 1908. 8. pg. 145—384. 6

Cont: Kusnezow, N., Busch, N., u. Fomin, A., Flora Caucasica critica. Teil III. Abteil. 4: Cruciferae, v. N. Busch) (Russisch m. Lateinischen Diagnosen).

4361 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm, unter Mitwirkung von H. Schinz. Band 24. Abteilung II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 2. Dresden 1909. gr. 8. pg. 119—420 m. 1 Karte.

Inhalt: Geilinger, G., Die Grignagruppe am Comersee; pflanzengeographische Studie. Preis des vollständigen Bandes (etwa 35 Bogen). M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Bateson, W., Mendel's Principles of Heredity — see nr. 4263.

4362 **Heinricher, E.**, Die Keimung von Phacelia tanacetifolia Benth. und das Licht. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1909. 4. 22 pg. m. 1 Figur.

4363 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 46. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 7 u. 481—623 m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. Subskriptionspreis 6.70 Einzelpreis 8.30

Inhalt: Richter, O., Zusammenwirken von Helio- u. Geotropismus (m. 1 Tfl.). — Meurer, R., Regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von Beta vulgaris u. Daucus Carota. — Tobler, F., Von Mytiliden bewohnte Ascophyllumblasen (m. 1 Tfl.) — Hausmann, W., Photodynamische Wirkung des Chlorophylls. u. s. w.

Band 46, jetzt vollständig, 630 pg. m. 16 Tafeln u. 51 Fig. Subskriptionspreis M. 40.45.

4364 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schroeter, C.**, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 10: pg. 33—128 (v. Band I. Abteil. 3).

Subskriptionspreis für jede Liefg. 3.60
Einzelpreis 5

4365 **Pollacci, G.**, Elettricità e Vegetazione. Parte I: Influenza dell'elettricità sulla fotosintese chlorofilliana. Milano (Atti Ist.. bot. Univ. Pavia) 1907. 4. 152 pg. c. 4 tavole e 33 figure. Mark 10

4366 **Schulze, J.**, Ueber die Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 $\mu\mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen. Berlin 1909. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln. 2

Phanerogamae.

Gallemaerts, V., Phanérogames épiphytes de la partie poldérienne du Veurne-Ambacht — voir no. 4386.

4367 **Gilg, E., und Muschler, R.**, Phanerogamen (Blütenpflanzen). Leipzig 1909. 8. 172 pg. m. 55 Figuren. 1

4368 **Medwedew, J. S.**, Die Eichen (Quercus) des Kaukasus; kritisch-systematische Uebersicht. (Russisch.) (Tiflis, Monit. Jard. Bot.) 1908. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 1

4369 **Standley, P. C.**, The Allioniaceae of the United States, with notes on Mexican Species. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1909. 8. 98 pg. with 16 plates and 19 figures. 6

Cryptogamae.

4370 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 7: 1909. No. 2. Berlin. gr. 8. pg. 91—412 m. Figuren.

Inhalt: Lutz, O, Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung u. Entwicklung einiger Schimmelpilze. — Rehm, H., Ascomycetes exsiccati, fasc. 43. — Theissen, F., Xylariaceae Austro-Brasilienses II, Schluss. — Sydow, H. et P., Micromycetes Japonici. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.). M. 25.

4371 **Engelke, C.**, Eine seltene Pyrenomycetenart (Nummularia lutea). (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 6 pg. m. 8 Figuren. 1

Eyferth, B., Einfachste Lebensformen des Pflanzenreichs — siehe Nr. 4271.

4372 **Gardner, N. L.**, New Chlorophyceae from California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

4373 **Henckel, A.**, Materialien zum Phytoplankton des Kaspischen Meeres. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Scripta bot. Horti Petr.) 1909. gr. 8. 246 pg. m. 36 Karten u. Tafeln. 16

Linstow, O. v., Die Schmarotzer der Menschen und Tiere — siehe Nr. 4283.

4374 **Lutz, O.**, Ueber den Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 47 pg. 2

4375 **Nichols, M. B.**, Contributions to the knowledge of the California Species of Crustaceous Corallines. II. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 22 pg. with 4 plates. 0 70

I — see nr. 1735.

4376 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume I. No. 10. Tokyo 1909. sm. 4. 5 plates with text (in Japanese and English) pg. 8 and 233—251. Each number 3 50

Vol. I, now complete, 50 plates with text (259 pg.). M. 35.

4377 **Raciborsky, M.**, Ueber einige Javanische Uredineae. (Krakau, Anz. Akad.) 1909. gr. 8. 15 pg. 1 20

4378 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 43 (29 ni.). Ratisbonae 1909.

Text (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. 8. 7 pg. M. 0.80.

4379 **Spegazzini, C.**, Algunos Micromicetas de los Cacaoyeros. (Buenos Aires, Rev. Fac. Agr. Univ.) 1909. gr. in-8. 9 pg. av. 5 figures. 1 20

4380 **Sydow, H. et P.**, Micromycetes Japonici. (Berolini, Ann. Mycol.) 1909. 8. maj. 8 pg. c. 1 figura. 1

4381 **Thaxter, R.**, Contribution toward a Monograph of the Laboulbeniaceae. Part II. Cambridge (Mem. Amer. Acad. Sc.) 1908. roy. 4. 253 pg. with 44 plates. 35

Part I. 1895. 241 pg. with 26 plates. M. 30.

4382 **Theissen, F.**, Xylariaceae Austro-Brasilienses. Teil II, Schluss. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 27 pg. 2

Teil II, jetzt vollständig, 45 pg. M. 3.60.

4383 **Tranzschel, W.**, Kulturversuche mit Uredineen i. J. 1908. (Vorläufige Mitteilung.) (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 1 pg. 0 30

Florae.

4384 **Caruel.** — Baroni, E, Supplemento generale al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel. Fascicolo 6: Monocotiledoni, Pteridofite. Firenze 1908. in-8. gr. pg. 481—638. Mark 5
Supplemento generale completo, 638 pg. M. 22. — Prodromo della Flora Toscana, con 2 supplementi. 1864—70. M. 68.

4385 **Contributions** from the United States National Herbarium. Volume 12. Part 8. Washington 1909. 8. pg. 11 and 303—389 with 16 plates and 19 figures. 6
Cont.: Standley, P. C., Allioniaceae of the United States.

4386 **Gallemaerts, V.,** Les Phanérogames épiphytes de la partie poldérienne du Veurne-Ambacht et des bords de l'Escaut aux environs de Tamise. Bruxelles (Ann. Soc. Sc. nat.) 1908. 8. 59 et (tableaux) 25 pg. av. 13 figures. 2.40

4387 **Geilinger, G.,** Die Grignagruppe am Comersee. Pflanzengeographische Studie. (Dresden, Beih. Bot. Zentr.-Bl.) 1909. gr. 8. 302 pg. m. 1 Karte.

Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruwenzori. Botanica — vedi no. 4274.

4388 **Peckolt, T.,** Volksbenennungen der Brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in Brasilianischer (Portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. Milwaukee 1907. 8. 252 pg. 12

4389 **Schinz, H., und Keller, R.,** Flora der Schweiz. 3., vermehrte Auflage. (2 Teile.) Teil I: Exkursionsflora. Zürich 1909. 8. m. Figuren. Leinenband. 6

4390 **Warming, E.,** Oecology of Plants. Introduction to the study of Plant-communities. Under assistance of M. Vahl. Prepared for publication in English by P. Groom and J. B. Balfour. Oxford 1909. roy. 8. 11 and 422 pg. cloth. 8.70

4391 **Weiss, F. E., and Murray, H.,** On the Occurrence and Distribution of some alien Aquatic Plants in the Reddish Canal. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 8 pg. with 1 figure. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4392 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigée par N. Krischtafowitsch. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) Volume 11. Livraisons 1—3. Novo-Alexandria 1909. 4. pg. 1—102 av. 2 planches et figures.
Cont.: Pavlow, A. P., Neue Daten zur Tektonik des der Timankette anliegenden Petschoragebietes (m. 1 Tfl.). — Rosanow, A., La zone à Cr. nodiger dans les environs de Moscou. — Bogolubow, N., Restes de 2 Reptiles des bords du Volga (av. 1 plche.). etc.

4393 **Quarterly Journal** of the Geological Society. No. 257 (Volume 65, part 1). London 1909. 8. pg. 1—80 with 3 plates and figures. Each number 5.20
Containing papers by Arber, Beadnell, Dwerryhouse and others.

4394 **Report,** 29. annual, of the Director of the U. S. Geological Survey for the year ending June 30, 1908. Washington 1909. 8. 99 pg. with 2 maps. 1.60

4395 **Verhandlungen** der Russ.-Kais. Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 45. (Russisch.) St. Petersburg 1909. gr. 8. 720 pg. m. Tafeln u. Figuren. 12

Palaeontologie.

4396 **Abel, A.,** Angriffswaffen und Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1908. 8. 11 pg. m. 4 Figuren. 1

4397 **Boule, M.,** Sur l'existence d'une Faune et d'une Flore Permiennes à Madagascar. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1908. 4. 3 pg. 0.50

4398 **Depéret, C.,** Die Umbildung der Tierwelt. (Les transformations du Monde Animal.) Einführung in die Entwicklungsgeschichte auf paläontologischer Grundlage. Ins Deutsche übertragen von R. N. Wegner. Stuttgart 1909. 8. etwa 330 pg. 2.80

4399 **Eck, O.,** Bemerkungen über drei neue Ammoniten aus der oberen Egyptischen Kreide. (Coll. Schweinfurth.) (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. gr. 8. 13 pg. m. 11 Figuren. 1

4400 **Friedberg, W.,** Beschreibung der Gattung Turritella im Miocän von Polen. (Krakau, Anz. Akad.) 1909. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 2

4401 **Gilmore, C. W.**, Osteology of the Jurassic Reptile Camptosaurus, with revision of the Species of the Genus and descriptions of two new Species. Washington Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 136 pg. with 15 plates and 48 figures. Mark 6

4402 **Grossouvre, A. de,** Description des Ammonitides du Crétacé supérieur du Limbourg Belge et Hollandais et du Hainaut. Bruxelles (Mém. Musée Hist. nat.) 1908. gr. in-4. 39 pg. av. 11 planches et 18 figures. 10

4403 **Joubert, J.**, Le Diplodocus de l'Ere Secondaire. Angers (Revue Anjou) 1908. 8. 22 pg. av. 1 planche. 1

4404 **Leriche, M.**, Les Vertébrés du Nummulitique de l'Aude (Corbières septentrionales). Lyon (Ann. Univ.) 1908. 8. 19 pg. av. 1 planche. 120

4405 **Palmer, W.**, Description of a new Species of Leatherback Turtle from the Miocene of Maryland. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

4406 **Rjabinin, A.**, Zwei Plesiosauren aus dem Jura und der Kreide des Europäischen Russlands. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1909. 4. 49 pg. m. 5 Tafeln. 450

4407 **Schwarz, H.**, Ueber die Morphogenie der Wirbelsäule der Tetrapoden. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1908. 8. 15 pg. 1

4408 **True, F. W.**, The fossil Cetacean Dorudon serratus Gibbes. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1908. 8. 14 pg. with 2 plates and 2 figures. 2

Geologie.

Burrard, S. G., and Hayden, H. H., Sketch of the Geology of the Himalaya Mountains and Tibet — see nr. 4264.

4409 **Erdbebenkatastrophen.** — Altes und Neues über Erdbebenkatastrophen, mit besonderer Berücksichtigung jener von Kalabrien und Sizilien. Laibach (Erdbebenwarte) 1909. gr. 8. 112 pg. m. Figuren. 3

4410 **Hibsch. J. E.**, Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25000. (12 Blätter.) Blatt 12: Lobositz, von G. Irgang. Wien (Tschermak's Mitt.) 1909. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (76 pg. m. 2 Tafeln) in-gr. 8. 320

Band 1—5, 7 u. 11 (soweit erschienen). 1895—1908. 7 kolor. Karten m. Erläuterungen. M. 23.20.

4411 **Joly, H.**, Le Jurassique inférieur et moyen de la bordure nord-est du Bassin de Paris. Nancy 1908. gr. in-4. 8 et 468 pg. av. 22 cartes et planches et figures. 40

4412 **Joly, J.**, Radioactivity and Geology. Account of the influence of Radioactive Energy on Terrestrial History. London 1909. 8. 15 and 287 pg. with 6 plates and 3 figures. cloth. 730

Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruwenzori. Geologia — vedi no. 4274.

4413 **Meister, A.**, Geologische Karte des Jenisseischen goldhaltigen Bezirks. Beschreibung der Marschrouten des südwestlichen Kreises von Jenisseisk. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 147 pg. m. 2 Karten.

4414 **Nicklès, R.**, Sur l'existence de la Houille à Gironcourt-sur-Vraine (Vosges). (Paris, Compt.-r. Acad.) 1909. 4. 3 pg. 050

4415 **Rudolph, H.**, Ueber eine mögliche Ursache der Erdbeben. (Stuttgart, Gaea) 1909. 8. 4 pg. 050

4416 **Rutot, A.**, Sur l'âge des Dépôts connus sous les noms de Sable de Moll, d'Argile de la Campine etc. noté Om dans la légende de la Carte géologique de Belgique, 1 : 40000. Bruxelles (Mém. Acad.) 1908. 4. 37 pg. av. 1 carte coloriée et 5 figures. 4

4417 **Sacco, F.**, Edilizia sismologica; norme generali e bibliografia. Perugia 1908. 8. 32 pg. 2

4418 — Glacialismo ed Erosioni nella Majella (Appenino centrale). Pavia (Atti Soc. It. Sc. nat.) 1909. 8. 13 pg. c. 1 tavola in-fol. 240

4419 — Il Molise; schema geologico. Roma (Boll. Soc. Geol. It.) 1909. 8. 49 pg. c. 1 carta colorata e 1 figura. 3

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Wir liefern zum ermässigten Preise von Mark 7,50 (statt M. 14,40)

Oppel, A.,

Die Jura-Formation

Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands.

1858. 8. 4 und 858 Seiten mit 1 colorirten geognostischen Karte und 1 Tabelle.

Mineralogie und Kristallographie.

4420 **Brauns, R.**, The Mineral Kingdom. Translated by L. J. Spencer. (25 parts.) London 1909. 4. with coloured plates. — Parts 1—5. Each part Mark 2

4421 **Louis, H.**, The Dressing of Minerals. London 1909. roy. 8. 556 pg. with figures. cloth. 31

Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruwenzori. Petrografia e Mineralogia — vedi no. 4274.

4422 **Merensky, H.**, Das Diamantvorkommen in Lüderitzland. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1909. 4. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

Rohland, P., Die Tone — siehe Nr. 4474.

4423 **Wernadsky, W.**, Versuch einer deskriptiven Mineralogie. Band I: Die natürlichen Elemente. Lieferung 2. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 164 pg. m. 55 Figuren. 5

Mathematik.

4424 **Bardey, E.**, Arithmetische Aufgaben, nebst Lehrbuch der Arithmetik, vorzugsweise für Realschulen, höhere Bürgerschulen u. verwandte Anstalten. 8. Auflage, neu bearbeitet u. mit Logarithmentafel versehen von H. Hartenstein. Leipzig 1909. 8. 270 pg. 240

4425 — Arithmetische Aufgaben nebst Lehrbuch der Arithmetik. 8. Auflage, bearbeitet von H. Hartenstein. (2 Teile.) Teil I, für die mittleren Klassen 9-stufiger u. die oberen Klassen 6-stufiger Anstalten. Ausgabe B (ohne Logarithmentafel). Leipzig 1909. 8. 238 pg. Gebunden. 220

4426 **Crabtree, H.**, Elementary Treatment of the Theory of Spinning Tops and Gyroscopic Motion. London 1909. 8. cloth. 570

4427 **Descartes, R.**, Discours de la Méthode, livre 1 des Principes, extraits des Regulae, etc. Choix de textes avec étude sur le système de Descartes et des notices biographiques et bibliographiques par L. Debriscon. Paris 1909. 8. 2

4428 **Dokulil, T.**, Die stereophotogrammetrischen Instrumente der Firma C. Zeiss in Jena. Berlin (Mechaniker) 1909. Lex. 8. 29 pg. m. Figuren. 180

4429 **Findel, A.**, Das Additionstheorem in der Fassung von Moivre und Fermat. Rosenheim 1909. gr. 8. 31 pg. 1

4430 **Frobenius, G.**, Ueber Matrizen aus positiven Elementen. II. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 5 pg. 050

I. 1908. 6 pg. M. 0.50.

4431 **Leutenegger, J.**, Lehrbuch der Differential-Rechnung zum Gebrauch an höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Bern 1909. 8. 160 pg. m. Figuren. Gebunden. 320

4432 **Martus, H. C. E.**, Mathematische Aufgaben zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Lehranstalten, nebst Ergebnissen. (4 Teile.) Teil I. 12. Auflage. Dresden 1909. gr. 8. 16 u. 195 pg. 360

Teil II (Ergebnisse). 12. Aufl. in Vorbereitung. — Teil III u. IV (Aufgaben u. Ergebnisse). 2. Aufl. 1904—06. 180 u. 280 pg. m. 1 Bildn. M. 9.

4433 **Matriculation Mathematical Papers**, being the Papers in Elementary Mathematics set at the Matriculation Examination of the University of London from January 1900 to January 1909, with Solutions. London 1909. 8. 128 pg. 170

4434 **Stampfer, S.**, 6-stellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst Hilfstafeln. 21. Auflage. Wien 1909. gr. 8. 32 u. 163 pg. Leinenband. 3

4435 **Thue, A.**, Bemerkungen über gewisse Näherungsbrüche algebraischer Zahlen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1908. gr. 8. 34 pg. 180

4436 **Turner, G. C.**, Graphical Methods in Applied Mathematics. London 1909. 8. 398 pg. with figures. cloth. 620

4437 **Zaremba, S.**, Sur le calcul numérique des Fonctions demandées dans le problème de Dirichlet et la problème hydrodynamique. (Cracovie, Bull. Acad.) 1909. gr. in-8. 71 pg. 2

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Von uns zu beziehen:

Abel, N. H., Oeuvres complètes; avec des notes et développements. Rédigées par B. Holmboe. 2 vols. in-4. 1839. — Réimpression-facsimilé de l'édition originale. — Prix 14 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

4438 **Barth, E. R.**, Für Kopf und Herz. Versuch zur Anregung einer nach psychologischen Stufen aufgebauten Kinderastronomie für den Volksschulunterricht, sowie eine Anleitung zum Selbstunterricht in den astronom. Grundwahrheiten. Leipzig 1909. 8. 203 pg. m. Figuren. Gebunden. Mark 2.80

4439 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf den Gebieten der Astrophysik, Meteorologie und physikalischen Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang 19: 1908. Leipzig 1909. 8. 392 pg. m. 6 Tafeln. 8

4440 **Löwa, E.**, Armillarsphäre zur Veranschaulichung der scheinbaren und wirklichen Bewegung der Himmelskörper. Berlin 1909. 8. 24 pg. m. Figuren. 1

4441 **Report** of the Superintendent (O. H. Tittmann) of the United States Coast and Geodetic Survey, showing the Progress of the Work from July 1, 1907 to June 30, 1908. Washington 1908. 4. 169 pg. with 10 maps. cloth. 10

Cont.: Paris, R. J., Results of magnetic Observations made 1907—08. etc.

4442 **Ricart y Giralt, J.**, La Astronomia aplicada á la navegacion de los buques rápidos. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 25 pg. 1.50

Wilde, H., Moving Force of Celestial Bodies in relation to the Attraction of Gravitation — see nr. 4458.

Physik.

4443 **Asteroth, P.**, Einfluss der thermischen und mechanischen Vorgeschichte auf die magnetischen Eigenschaften, insbesondere die Hysterese, Heuslerscher Legirungen. Marburg 1909. 8. 53 pg. m. 7 Kurventafeln. 2

4444 **Cerebotani, L.**, Meine Telegraphie. 2. Auflage. München 1909. 8. 257 pg. m. 158 Figuren. 6

4445 **Gebhart, K.**, Ueber die Einwirkung des Lichtes auf Farben, nebst Anhang über Kalorimetrie. Marburg 1909. 8. 103 pg. m. 1 Tafel. 2.50

4446 **Hoppe, E.**, Freiwillige Schülerübungen in der Physik im humanistischen Gymnasium. Leipzig 1909. 8. 36 pg. 0.80

Jahrbuch der Geophysik — siehe Nr. 4439.

Joly, J., Radioactivity and Geology — see nr. 4412.

4447 **Kassner, C.**, Das Reich der Wolken und Niederschläge. Leipzig 1909. 8. 160 pg. m. 6 Karten u. 43 Figuren. 4

4448 **Klimatographie** von Oesterreich. Herausgegeben von der Direktion der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. II: Mazelle, E., Klimatographie des Oesterr. Küstenlandes. Wien 1908. Lex. 8. 71 pg. 3.40

I (Niederösterreich). 1904. 104 pg. m. 1 Karte. M. 2.50.

4449 **Lohmeyer, R.**, Untersuchungen über die Gradation von Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten unter dem Einfluss von Lichtstrahlen verschiedener Wellenlänge. Marburg 1909. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

4450 **Makower, W.**, Volatility of Radium A and Radium C. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 8 pg. with 2 figures. 1

Mazelle, E., Klimatographie des Oesterreichischen Küstenlandes — siehe Nr. 4448.

4451 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 69. Berlin 1909. Lex. 8. 77 pg. m. 95 Figuren. 4

Inhalt: Lutz, R., Zur Regelung von Automobilmaschinen.

4452 **Nimführ, R.**, Genetische Darstellung der Zustandsgleichungen der aerodynamischen Flieger. Wien 1909. Lex. 8. 30 pg. m. 1 Figur. 1

Paris, R. J., Results of Magnetic Observations made by the U. S. Coast and Geodetic Survey 1907—08 — see nr. 4441.

4453 **Pringal, E.**, Ueber den wesentlichen Einfluss von Spuren nitroser Gase auf die Kondensation von Wasserdampf. Marburg 1909. 8. 62 pg. m. 1 Tafel. 2

4454 **Resultate** der meteorologischen Beobachtungen i. J. 1905 und 1906. Arbeiten des meteorolog. Netzes des Charkowschen Semstwo. 2 Bände. (Russisch.) Charkow 1909. 8. 656 pg.

4455 **Rost, F.**, Flugapparate. Hannover 1909. 8. 64 pg. m. 31 Figuren. Mark 1.20
4456 **Rudolph, H.**, In welcher Beziehung stehen die Elektronen zum Aether und zu den Atomen? (Stuttgart, Gaea) 1909. 8. 8 pg. 0.60
4457 **Terradas e Illa, E.**, Sobre la emision de Radiaciones por cuerpos fijos o en movimento. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 56 pg. 4
4458 **Wilde, H.**, On the Moving Power of Terrestrial and Celestial Bodies in relation to the Attraction of Gravitation. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 9 pg. 0.80

Chemie.

4459 **Arrhenius, S.**, Theorien der Chemie. Nach Vorlesungen an der Universität von Kalifornien zu Berkeley. Uebersetzt von A. Finkelstein. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 242 pg. 7.50
4460 **Bruner, L., und Vorbrodt, J.**, Einfluss der Lösungsmittel auf die Verteilung der Isomere. (Krakau, Anz. Akad.) 1909. gr. 8. 18 pg. 1.20
4461 **Elbers, W.**, Die Bedienung der Arbeitsmaschinen zur Herstellung bedruckter Baumwollstoffe. Braunschweig 1909. 4. 14 u. 226 pg. m. 20 Tafeln, Figuren u. 42 Mustern. 30
4462 **Fournier d'Albe, E. E.**, On Photography by Reflection under Contact. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 0.80
4463 **Gallo, G., e Morelli, G.**, Farmacopea Italiana ossia dizionario di Farmacia e Terapeutica. 3. edizione, riveduta ed arricchita da C. O. Barberis. Volume II: I—Z. Torino 1908. 8. 1700 pg. c. figure.
L'opera completa. 2 volumi. c. fig.
4464 **Glafey, H.**, Rohstoffe der Textilindustrie. Leipzig 1909. 8. 144 pg. m. 47 Figuren. 1
4465 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände in etwa 20 Lieferungen.) Jena 1909. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 14 u. 15: pg. 161—320 (v. Band II. 1. Hälfte) u. 81—240 (v. Bd. II. 2. Hälfte). Jede Liefg. 5
Band I — siehe Nr. 4219.
4466 **Hawk, P. B.**, Practical Physiological Chemistry. 2. edition. London 1909. roy. 8. cloth. 16.80
4467 **Kobert, R.**, Ueber die Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide, Glykoside und Ester. Rostock (Sitzgsb. Nat. Ges.) 1909. gr. 8. 18 pg. 0.80
4468 **Kossel, A.**, Die Probleme der Biochemie. Heidelberg 1908. 4. 19 pg.
4469 **Lavori e Riviste** di Chimica e Microscopia clinica. (Revue der klinischen Chemie u. Mikroskopie.) Herausgegeben von L. Zoja. (Redaktion für Deutschland: Meinertz.) Parma. 8. — Anno I: 1909 (12 fascicoli). 24
4470 **Loebe, R.**, Die Beseitigung städtischer Abwässer, mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Abwässerfrage. Berlin 1909. 8. 1
4471 **Luhmann, E.**, Kakao und Schokolade. Ausführliche Beschreibung der Herstellung aller Kakaopräparate. Hannover 1909. 8. 210 pg. m. 68 Figuren. 4
4472 **Naphthaindustrie.** — Uebersicht der Naphthaindustrie von Baku für 1907. Band 1 u. 2. (Russisch.) Baku 1909. 8. 755 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 12
4473 **Richter, V. v.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. 11. Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz u. G. Schroeter. (2 Bände.) Band I: Chemie der Fettkörper. Bonn 1909. gr. 8. 20 u. 793 pg. 18
4474 **Rohland, P.**, Die Tone. (Kaolinisirung, physikalisch-chemische Eigenschaften, u. s. w.) Wien 1909. 8. 127 pg. 2
4475 **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1909. gr. 8. — Band 17 (6 Hefte). 12
4476 **Zimmermann, W.**, Die Photographie. Leipzig 1909. 8. 164 pg. m. 7 Tafeln u. 70 Figuren. Leinenband. 1.80
4477 **Zwick, H.**, Hydraulischer Kalk und Portlandzement, ihre Rohstoffe, physikalischen und chemischen Eigenschaften. 3., umgearbeitete Auflage, von A. Moye. Wien 1909. 8. 244 pg. m. 50 Figuren. 4.80

Personalien.

Ernannt: Dr. **Kurt Brand**, Privatdozent für physikalische Chemie an der Universität Giessen, zum a. o. Professor. — Dr. **R. P. Verneau** zum Professor der Anthropologie am Muséum d'Histoire Naturelle in Paris, als Nachfolger des verstorb. Prof. Hamy.

Gewählt: Von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. zum correspond. Mitgliede Dr. **Paul Kammerer**, Assistent der Zoologischen Abteilung der Biolog. Versuchsanstalt in Wien, dem sie kürzlich für seine bedeutenden Arbeiten über „Vererbung erzwungener Fortpflanzungspassungen" den Sömmering-Preis zuerkannte.

Gestorben: Der Geologe Dr. **Johann Böckh**, Direktor der Ungar. Geologischen Landesanstalt, am 10. Mai in Budapest im Alter von 69 Jahren. — Dr. **Otto Biermann**, Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Brünn, 51 Jahre alt.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Zur buchhändlerischen Verbreitung wurde uns übergeben: [74

A Sketch of the Geography and Geology

of the

Himalaya Mountains and Tibet

by

S. G. Burrard and **H. H. Hayden.**

Part I.

The High Peaks of Asia.

Calcutta 1907. 4. 46 pg. with 2 plates and 9 charts.
Preis 3 Mark.

Part II.

The principal Mountain Ranges of Asia.

Calcutta 1907. 4. pg. 47—117 with 14 charts.
Preis 3 Mark.

Part III.

The Rivers of the Himalaya and Tibet.

Calcutta 1907. 4. pg. 119—230 with 15 charts.
Preis 3 Mark.

Part IV. The Geology of the Himalaya is in the press.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [75

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht

der

in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Von

Dr. **Ernst Hartert.**

Heft V. Seite 513—640. Mit 32 Abbildungen.

Preis 4 Mark.

Früher erschien: Heft 1—4 (Seite I—XII und 1—512 mit 92 Abbildungen im Text). — Preis jedes Heftes 4 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieses »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Werk bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung, und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das Ganze wird in etwa 12 Lieferungen in 2 Bänden vollständig sein. Mit Heft 6 (Ende der Passeres) wird der 1. Band abgeschlossen, und demselben Titelblatt und ein kurzer Index beigefügt werden.

Berlin N.W., Mai 1909.
Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4478 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 7. Nos. 13—15. Barcelona 1909. 4. pg. 523—587 av. 2 planches et figures. Mark 5.10

No. 13: Comas Solá, J., Notas sobre el Terremoto de Messina 1908 etc. (av. 1 plche.). M. 1.50. — No. 14: Cadevall y Diars, J., Notas fitogeograficas criticas V. M. 2.40. — No. 15: Canalda, L., Eclipse total de Luna 3—4 Junio 1909 (av. 1 plche.). M. 1.20.

Vol. 7. Nos. 1—12. 1908—09. av. 1 portr., 1 planche et fig. M. 32.60.

4479 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften aus dem Jahre 1908. Berlin 1909. 4. 807 pg. m. 17 Tafeln. kart. 43

Daraus einzeln: Abhandlungen der Physikalisch-mathematischen Klasse. 162 pg. m. 9 Tafeln. kart. M. 9.

4480 **Bern.** — Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern. Band 21: 1906—07. Bern 1909. gr. 8. 151 pg. m. 2 Karten. 4

4481 **Dresden.** — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Heft 9. Dresden 1909. gr. 8. pg. 243—366 m. 1 Karte, 1 Bildnis u. 2 Tafeln. 2.50

4482 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1908—09. Volume 53. Part 2. Manchester 1909. 8. pg. 111 and 11—21 with 4 plates and figures. 4.50

Cont.: Makower, W., Volatility of Radium A and C. — Schwartz, A., and Beevor, H. R., Dawn of human Intention: Study of Eoliths. — Jackson, J. W., Diatomaceous Deposit of the lower Bann Valley and prehistoric Implements found therein (with 4 plates). — Weiss, F. E., Submerged Vegetation of Lake Windermere as affecting the feeding-ground of Fish. — Weiss, F. E., and Murray, H., Alien aquatic Plants in the Reddish Canal. — Stubbs, F., Use of wind by migrating Birds. etc.

Vol. 53. Part 1. 1908. with 2 plates. M. 2.20.

4483 **Marseille.** — Annales du Musée Colonial de Marseille. Année 16 (Série II. Volume 6). Marseille 1908. 8. 327 pg. av. planches et figures.

4484 **München.** — Heigel, K. T. v., Die Münchener Akademie von 1759 bis 1909. München 1909. Lex. 8. 38 pg. 1.50

4485 **Philadelphia.** — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Volume 47 (nos. 188—190). Philadelphia 1908. 8. 712 pg. with 2 maps and 10 plates and figures. 10

Cont.: Spitzka, E. A., On the brains of Natives of the Andaman and Nicobar Islands. — Sinclair, W. J., Santa Cruz Typotheria. — Harshberger, J. W., Comparative leaf-structure

Smithsonian Institution, SEP 8 1909, National Museum.

of the Sand-dune Plants of Bermuda (with 3 plates). — Lambert, P. A., Solution of algebraic equations in infinite series. — See, T. J. J., Further researches of the Physics of the Earth (with 2 maps). — Jones, H. C., and Anderson, J. A., Absorption spectra of Neodymium Cloride and Praseodymium Chloride (with 6 plates). — Kennelly, A. E., and Upson, W. L., Humming Telephone. — Jennings, H. S., Heredity, variation and evolution in Protozoa. — Montgomery, T. H., Morphology of the excretory organs of the Metazoa. etc.

4486 **Saratow.** — Arbeiten der Saratow'schen Gesellschaft der Naturforscher und Freunde der Naturwissenschaften. Band 5. Heft 3. (Russisch.) Saratow 1909. gr. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

Inhalt: Arbeiten der Biologischen Wolgastation. Band 3. No. 4.
Band 5. Heft 1 u. 2. 1907—08. 48 u. 86 pg. m. 4 Tafeln. M. 11.

4487 **Wien.** — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 52: Jahrgang 1909 (12 Nrn.). 10

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 150.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4488 **L'Année Scientifique et Industrielle.** Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 52: 1908. Paris 1909. 12. av. 76 figures. 3

4489 **Arbeiten** der Biologischen Wolga-Station. Herausgegeben unter Redaktion von W. Meissner. Band 3. No. 4. (Russisch.) Saratow (Arb. Ges. Naturf.) 1909. gr. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln. 3

Inhalt: Meissner, W., Bericht über die Tätigkeit der Station i. J. 1907 nebst Exkursionstagebuch. Ergänzungsverzeichnis der im Arbeitsfelde der Station bis 1908 gefundenen Organismen. Arbeiten der Station über künstliche Befruchtung von Acipenser 1907 (m. 1 Tfl.). — Meissner, W., Lawrow, S. W., u. Kisselow, N. J., Exkursion an die Kamysch-Samara-Seen (m. 1 Tfl.).
Band 3. No. 2 u. 3. 1907—08. 48 u. 86 pg. m. 4 Tafeln. M. 11.

4490 **Archiv** für die Naturwissenschaftliche Landesdurchforschung von Böhmen. Band 13. No. 5. Prag 1909. Lex. 8. 234 pg. m. Figuren. 14

Inhalt: Bubák, F., Die Pilze Böhmens. Teil I.
Bisher erschien: Band 1—11, 12 Nr. 2—6, 13 Nr. 1—4 u. 14 Nr. 2. 1868—1908. m. zahlreichen Karten, Tafeln u. Fig. M. 354.60.

4491 **Beadnell, H. J. L.,** An Egyptian Oasis. Account of the Oasis of Kharga in the Libyan Desert. London 1909. 8. 262 pg. with illustrations. cloth. 10 80

4492 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society. 7. annual issue (1907). G: Mineralogy. London 1909. 8. 291 pg. 16 50

4493 **Darwin and Modern Science.** Essays in commemoration of the Centenary of the Birth of Ch. Darwin. Edited by A. C. Seward. Cambridge 1909. roy. 8. 614 pg. cloth. 18 50

4494 **Deubler.** — Dodel, A., Konrad Deubler, der monistische Philosoph im Bauernkittel. Volksausgabe. Stuttgart 1909. gr. 8. 342 pg. 1 50

4495 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. Band X: Stuhlmann, F., Beiträge zur Kulturgeschichte von Ostafrika. Berlin 1909. Lex. 8. 22 u. 907 pg. m. 13 Kartenskizzen, 3 graphischen Tafeln u. 4 Abbildungen. Halbfranzband. 95

Inhalt: Stuhlmann, Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. gr. 8. 922 pg. m. 2 Bildn., 2 Karten, 32 Tafeln u. Abbild. Leinenbd. M. 25, Halbfranzbd. M. 30. — Bd. III u. IV: Tierwelt Ostafrikas, unter Redaction von Möbius. 1896—98. gr. 8. 702 u. 1055 pg. m. 34 Tfln. (2 kolor.) u. zahlr. z. T. kolor. Abbild. M. 126, in Halbfranzbd. M. 140. — Band V: Engler, Schumann, Warburg u. a., Pflanzenwelt Ostafrikas. 1895. gr. 8. 1030 pg. m. 53 Tfln. u. Abbild. M. 70, in Halbfranzbd. M. 80. — Bd. VII: Zur Oberflächengestaltung u. Geologie Deutsch-Ostafrikas; Ergebnisse der unter Bornhardt unternommenen Reisen. 1900. gr. 8. 610 pg. m. 2 Karten, 29 Tfln., Panoramen u. Abbild. M. 80, in Halbfranzbd. M. 90. — Bd. VIII: Fülleborn, Beiträge zur physischen Anthropologie der Nord-Nyassaländer. 1902. gr. fol. 63 Tfln. m. 23 pg. Text, 1 Farbenskala, 2 Autotypien u. 16 Tabellen. In Mappe M. 40. — Bd. IX: Fülleborn, Das Deutsche Njassa- u. Ruwumagebiet, Land u. Leute. 1906. gr. 8. 656 pg. m. 2 Karten, 1 Tfl. u. 210 Abbild. u. Atlas v. 119 Tfln. in-fol. Halbfranzbd., Atlas in Leinwandmappe. M. 125.
Bd. II (Anthropologie u. Ethnographie) u. VI (Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie) in Vorbereitung.

4496 **Geographen-Kalender,** herausgegeben von H. Haack. Jahrgang 7: 1909. Gotha 1909. 12. m. 1 Bildnis (v. W. M. Davis) u. 18 kolorirten Karten. Leinenband. 6

4497 **Haecker, V., und Mülberger, M.,** Wandtafeln zur allgemeinen Biologie. (3 Serien.) Serie C: Vererbungs- u. Variationslehre. Nr. 4: Temperaturaberrationen. Leipzig 1909. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (Deutsch, Französisch u. Englisch) in-gr. 8. Jede Tafel 6 auf Leinwand mit Stäben 10

Bisher erschien 1904—06: Serie A: Abstammungs- u. Selektionslehre. Nr. 1 u. 2 (Schutzfärbung Polymorphismus der Ameisen). — Serie B: Zellen- u. Befruchtungslehre. Nr. 1 (Befruchtung). — Serie C: Vererbungs- u. Variationslehre. Nr. 1 (Mutation von Oenothera).

4498 **Hertwig, R.**, Fünfzig Jahre Darwinismus. (Frankfurt a.M., Umschau) 1909. 4. 11 pg. Mk. 0.60

4499 **Jahrbuch** über die Deutschen Kolonien. Herausgegeben von K. Schneider. Jahrgang 2. Essen 1909. gr. 8. 218 pg. m. 1 Bildnis. Leinenband. 5

4500 **Jahresbericht**, 24., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von A. Pfeiffer. Jahrgang 1906. Braunschweig (D. Vierteljahrsschr. öff. Gesundheitspfl.) 1909. gr. 8. 779 pg. 18

4501 **Kraepelin, K.**, Einführung in die Biologie. 2. Auflage des Leitfadens für den biologischen Unterricht. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 322 pg. m. 2 Karten, 5 Tafeln (4 kolorirt) u. Figuren. Gebunden. 4

4502 **Kuckuck, P.**, Der Nordseelotse. Lehrreiches u. lustiges Vademekum für Helgoländer Badegäste u. Besucher der Nordsee. (Bewohner, Pflanzen- u. Tierwelt, Wind u. Wetter, Fischerei u. s. w.) Hamburg 1908. 8. 245 pg. m. Figuren. 3

4503 **Lamprecht, H.**, Biologische Schülerübungen an der Friedrichs-Werderschen Oberrealschule zu Berlin. Berlin 1909. Lex. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 1

4504 **Lorentz, H. A.**, Eenige mededeelingen omtrent de Zuid-Nieuw-Guinea-Expeditie van 1907. Amsterdam (Bull. Maatsch. Bevord. Nat. Onderz. Ned. Kolon.) 1908. 8. 43 pg. 1.50

4505 **Meeresuntersuchungen**, Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band IX. Abteilung Helgoland. Heft 1. Kiel 1909. gr. 4. pg. 1—141 m. 18 Tafeln u. 18 Figuren. 25

Inhalt: Reichard, A. C., Deutsche Versuche mit gezeichneten Schollen II (m. 9 Tfn.). — Franz, V., Eiproduktion der Scholle (m. 9 Tfn.).

4506 — Dieselben. Neue Folge. Band X. Abteilung Kiel. Ergänzungsheft. Kiel 1909. gr. 4. 79 pg. m. 143 Figuren. 10

Inhalt: Reinke, J., Die Ostfriesischen Inseln.

Neue Folge. Band I—VIII (Bd. III—VIII in je 2 Abteilungen.) 1896—1908. m. 178 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 434. — Band IX. Abteil. Kiel. 1906. 367 pg. m. 10 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 22. — Band X. Abteil. Kiel. 1908. 370 pg. m. 17 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 40. — 1. Folge: Berichte der Kommission zur wissenschaftl. Erforschung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1870—93. m. zahlreichen Karten u. Tafeln. M. 241.

4507 **Mumm, A. L.**, Five Months in the Himalaya. Record of mountain travel in Garhwal and Kashmir. London 1909. roy. 8. 280 pg. with illustrations. cloth. 21.60

4508 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle Guinée en 1903 sous les auspices de A. Wichmann. (En Français, Allemand ou Anglais.) Volume I. Leide 1908. 4. 17 et 385 pg. av. 45 figures (cartes). cart. 22.50

Cont.: Wichmann, A., Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea (bis 1828).

Paru jusqu'à présent: Vol. III (Ethnographie et Anthropologie). 1907. 398 pg. av. 1 carte, 50 planches (9 color.) et 246 fig. M. 85, pour les souscripteurs M. 68. — Vol. V (Zoologie). Livraisons 1 et 2. 1906—08. 374 pg. av. 16 planches (2 color.) et fig. M. 30.25, pour les souscripteurs M. 24.25.

4509 **Ostwald, W.**, Energetische Grundlagen der Kulturwissenschaft. (Rohe Energien, Lebewesen, Mensch, Beschreibung fremder Energien, Sprache, Wissenschaft, u. s. w.) Leipzig 1909. 8. 190 pg. 5

4510 — Grosse Männer. (Biologische Bedingungen des Genies, entwickelt an 6 biographischen Darstellungen berühmter Naturforscher u. s. w.) Leipzig 1909. gr. 8. 433 pg. 14

Ein zweiter Band wird voraussichtlich folgen.

4511 **Pfreimbtner, A.**, Der Monte Maggiore Istriens. Salzburg 1909. 8. 48 pg. m. 1 Karte.

4512 **Plinius.** — Ehrenfeld, S., Farbenbezeichnungen in der Naturgeschichte des Plinius. Teil II. Prag 1909. 8. 25 pg.

Richter, M., Das Reich der Marotse — siehe Nr. 4557.

4513 **Rubner, M.**, Kraft und Stoff im Haushalt der Natur. Leipzig 1909. gr. 8. 181 pg. 6.60

4514 **Stoltz**, Erste Anleitung zum Mikroskopiren. Stuttgart 1909. 8. 34 pg. m. 12 Figuren. 0.25

4515 **Stuhlmann, F.**, Beiträge zur Kulturgeschichte von Ostafrika. Allgemeine Betrachtungen u. Studien über die Einführung u. wirtschaftliche Bedeutung der Nutzpflanzen u. Haustiere, mit besonderer Berücksichtigung von Deutsch-Ostafrika. Berlin 1909. Lex. 8. 22 u. 907 pg. m. 13 Kartenskizzen, 3 graphischen Tafeln u. 4 Abbildungen. Halbfranzband. 95

4516 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Band 39. Supplement. Braunschweig 1909. gr. 8. 779 pg. 18

Inhalt: 24. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Jahrgang 1906.

Wichmann, A., Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea — siehe Nr. 4508.

4517 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 3. 2. Auflage. Braunschweig 1909. 8. 124 pg. m. 21 Figuren. Mark 3
Inhalt: Thomson, J. J., Elektrizität u. Materie, übersetzt von G. Siebert. 2. Auflage.

4518 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, 1908—09. London 1909. 8. 360 pg. cloth. 7.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4519 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Paris 1909. gr. in-8. av. planches et figures. — Série V. Tome 1 (5—8 fascicules). Prix de souscription 48

4520 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 98—101. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 81—128 (v. Abteilung 3) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.80

4521 — Dieselben. Band VI. Abteilung 1: Fische (Pisces) von E. Lönnberg u. G. Favaro. Lieferung 29—31. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 439—486 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.80

4522 **Cesaresco, E. M.**, The Place of Animals in human Thought. London 1909. 8. 376 pg. cloth. 12.80

4523 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, einer Zoologischen Expedition nach dem Baikal-See unter Leitung von A. Korotneff in d. J. 1900—02. Lieferung 4: Lindholm, W. A., Mollusken des Baikal-Sees. Kiew u. Berlin 1909. gr. 4. 108 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 20
Liefg. 1 (Michaelsen, Oligochaeten). 1905. 69 pg. m. 5 Fig. M. 8. — Liefg. 2 (Korotneff, Comephoriden). 1905. 39 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 19 Fig. M. 20. — Liefg. 3 (Berg, Cataphracti). 1907. 75 pg. m. 5 Tafeln (2 kolor.) u. 15 Fig. M. 25.

4524 **Fraipont, J.**, Le Mouvement Scientifique en Belgique 1830—1905: Sciences Zoologiques. Bruxelles 1907. 4. 88 pg. av. 50 figures. 8

4525 **Grobben, K.**, Die systematische Einteilung des Tierreiches. Wien (Verh. Zool.-bot. Ges.) 1908. 8. 23 pg. m. 1 Figur. 1

4526 **Lankester, E. R.**, Treatise on Zoology. (10 parts.) Part IX: Vertebrata Craniata. Fascicle 1: Cyclostomes and Fishes by E. S. Goodrich. London 1909. 8. 534 pg. with 515 figures. 16
Parts published till now — see nrs. 2172 and 3208.

4527 **Reed, C. K., and Chester, A.**, Guide to Taxidermy. New edition, enlarged. Worcester, Mass. 1908. 8. with figures. cloth. 7.80

4528 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 24. Auflage. Leipzig 1909. 8. 571 pg. m. 32 kolorirten Tafeln u. Figuren. Gebunden. 5

4529 — Leitfaden der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 28. Auflage. Leipzig 1909. 8. 335 pg. m. 24 kolorirten Tafeln u. Figuren. Gebunden. 2.60

4530 **Selous, E.**, The Romance of the Animal World. Interesting descriptions of the Strange and Curious in Natural History. London 1908. 8. 329 pg. with 16 plates. cloth. 5.20

4531 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 5 u. 6: Trichoptera von G. Ulmer. Jena 1909. kl. 8. 326 pg. m. 467 Figuren. 6.50
Bisher erschien (1909): Heft 13 (Oligochaeta u. Hirudinea v. Michaelsen). 88 pg. m. 144 Fig. M. 1.60. — Heft 15 (Nematodes, Mermithidae u. Gordiidae von Jägerskiöld, v. Linstow u. Hartmeyer). 97 pg. m. 155 Fig. M. 1.80.

4532 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 56. Lieferung 1. Stuttgart 1909. gr. 4. pg. 1—76 m. 6 Tafeln u. 5 Figuren. 28
Inhalt: Thiele, J., Revision des Systems der Chitonen I.
Heft 1—52, 54 Liefg. 1, 55 (Heft 26 in 2. Aufl.) nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21 sowie Generalregister zu Band 1—15. 1888—1908. m. 570 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2667.60 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2080 zu beziehen).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4533 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 73. Heft 4. Bonn 1909. gr. 8. pg. 4 u. 751—994 m. 11 Tafeln (3 kolorirt) u. 17 Figuren. Mark 16

Inhalt: Meyer, R., Zur Kenntnis des Gartnerschen oder Wolffschen Ganges besonders in der Vagina u. dem Hymen des Menschen (m. 2 Tfln.). — Weidenreich, F., Zur Morphologie u. morphologischen Stellung der ungranulirten Leucocyten des Blutes u. der Lymphe (m. 3 Tfln.). — Trojan, E., Leuchtende Ophiopsilen (m. 1 Tfl.). — Nekrassoff, A., Analyse der Reifungs- u. Befruchtungsprozesse des Eies von Cymbulia Peronii (m. 5 Tfln.).

Band 73, jetzt vollständig, 998 pg. m. 39 Tafeln (26 kolor.) u. 44 Fig. M. 76.

4534 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 27. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 337—511 m. 6 Tafeln u. 60 Figuren. 14

Inhalt: Hahn, H., Experimentelle Studien über die Entstehung des Blutes u. der ersten Gefässe beim Hühnchen I (m. 3 Tfln.). — Kupelwieser, H., Entwicklungserregung bei Seeigeleiern durch Molluskensperma (m. 3 Tfln.). — Fischel, A., Entwicklung des Echinodermeneies unter dem Einflusse chemischer Agentien. u. s. w.

Band 27. Heft 1 u. 2. m. 10 Tafeln u. 77 Fig. M. 21.

4535 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 128. Heft 3. Bonn 1909. gr. 8. pg. 125—190 m. 25 Figuren. 4

Inhalt: Basler, A., Ueber das Sehen von Bewegungen III. — Tschomirow, N. P., u. Brücke, E. T. v., Lage der Flimmergrenze im direkten u. indirekten Sehen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4536 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band II. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 5 u. 455—655 m. 2 Tafeln u. 42 Figuren. 14

Inhalt: Gurwitsch, A., Ueber Prämissen u. anstossgebende Faktoren der Furchung u. Zellvermehrung. — Baltzer, F., Chromosomen von Strongylocentrotus lividus u. Echinus microtuberculatus (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band II, jetzt vollständig, 660 pg. m. 38 Tafeln (8 kolor.) u. Fig. M. 57. — Band I. 1908. 626 pg. m. 21 Tafeln (6 kolor.) u. Fig. M. 40.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir no. 4519.

Beiträge zur Carcinomforschung — siehe Nr. 4597.

4537 **Braus, H.**, Gliedmassenpfropfung und Grundfragen der Skeletbildung. Teil I: Skeletanlage vor Auftreten des Vorknorpels u. ihre Beziehung zu den späteren Differenzirungen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1909. gr. 8. 147 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 15 Figuren.

4538 **Cyon, E. v.**, Leib, Seele und Geist. Versuch einer physiologischen Differenzirung der psychischen Funktionen. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1909. gr. 8. 93 pg. 4

4539 **Dogiel, J.**, Die entgegengesetzte Beeinflussung des Tierorganismus durch Chloroform und Kokain oder Strychnin und umgekehrt. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1909. gr. 8. 86 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 4

4540 **L'Encéphale.** Journal mensuel de Neurologie et de Psychiatrie. L'informateur des Aliénistes et des Neurologistes. Paris. 8. av. planches. — Année 1909 (12 nos). 30

Correction de l'annonce no. 451.

4541 **Fischer, G.**, Beiträge zum Durchbruch der bleibenden Zähne und zur Resorption des Milchgebisses, nebst Untersuchungen über die Genese der Osteoklasten und Riesenzellen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 109 pg. m. 14 Tafeln (12 kolorirt) u. 27 Figuren.

4542 **Hill, L.**, Further Advances in Physiology. By various contributors. London 1909. 8. 448 pg. cloth. 15/0

4543 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Band 27. Heft 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 171—376 m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 30 Figuren. 22

Inhalt: Demoll, R., Ueber Augen u. Augenstielreflexe von Squilla mantis (m. 2 Tfln.). — Link, E., Ueber die Stirnaugen der Neuropteren u. Lepidopteren (m. 3 Tfln.). Ueber die Stirnaugen der hemimetabolen Insekten (m. 4 Tfln.). — Schmidt, W. J., Ueber Bau u. Fortpflanzung der Castanelliden (m. 3 Tfln.).

Band 27. Heft 1. m. 12 Tafeln (2 kolor.) u. 23 Fig. M. 24.

4544 **Ramon y Cajal, S.**, Histologie du Système Nerveux de l'Homme et des Vertébrés. Edition Française revue et mis à jour par l'auteur, traduite de l'Espagnol par L. Azoulay. Volume I. Paris 1909. gr. in-8. av. 443 figures en partie coloriées.

Prix de souscription pour l'ouvrage complet, 2 volumes, M. 42.

4545 **Stöhr, P.**, Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 13. Auflage. Jena 1909. gr. 8. 13 u. 481 pg. m. 367 z. T. farbigen Abbildungen. 8

4546 **Vialleton, L.**, Précis de Technique histologique et embryologique. Guide à l'étudiant aux travaux pratiques d'histologie. 2. édition, augmentée. Paris 1909. 8. 480 pg. av. 12 planches coloriées et 86 figures. toile. Mark 7.50

4547 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 92. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 4 u. 563—744 m. 3 Tafeln u. 37 Figuren. 10

Inhalt: Martini, E, Studien über die Konstanz histologischer Elemente I: Oikopleura longicauda (m. 3 Tfln.). — Hirschler, J., Embryonalentwicklung von Donacia crassipes (m. 5 Tfln.). Band 92, jetzt vollständig, 748 pg. m. 38 Tafeln (16 kolor.) u. 149 Fig. M. 52.

Homo.

4548 **Bericht** über die Prähistoriker-Versammlung am 23. bis 31. Juli 1907 zur Eröffnung des Anthropologischen Museums in Köln. Köln 1908. 4. 179 pg. m. 5 Tafeln u. 193 Figuren. 5

4549 **Bulletin périodique** du Comptoir Ethnographique de Belgique. Archéologie préhistorique. Publié par L. Exsteens. Bruxelles. 8. — Année II: 1909 (12 nos.). 3

4550 **Frazer, J. G.**, Totemism and Exogamy. 2 volumes. London 1908. roy. 8. with illustrations. cloth. 25.70

4551 **Gagnon, A.**, L'Amérique Précolombienne. Essai sur l'origine de la Civilisation. Paris 1909. 8. 376 pg. av. 55 figures. 6.50

4552 **Kayser, K.**, Die Kelten des Bardengaus, nachgewiesen an Ortsnamen. Hannover 1909. gr. 8. 95 pg. m. 2 farbigen Karten. 3

4553 **Langenhan, A.**, Aus dem Leben und Lieben einer Steinzeitfamilie. Der Vorgeschichte entnommene romantische Erzählung aus der jüngeren Steinzeit. Stuttgart 1908. 8. 102 pg. m. Abbildungen. 1

4554 **Martin, H.**, Recherches sur l'évolution du Moustérien dans le gisement de la Quina (Charente). Fascicule 2: Ossements utilisés, contin. Paris 1909. 4. av. 12 planches et figures. 12.50

Fascic. 1. 1907. 77 pg. av. 14 planches. M. 10.

4555 **Mason, O. T.**, Anyam Gila (Mad Weave), a Malaysian Type of Basket Work. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 6 pg. with 11 figures. 1

4556 **Mitteilungen**, Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Altertumskunde. Band 10. Heft 5—8. Guben 1908. 8. pg. 5 u. 263—444 m. 8 Tafeln u. Figuren. 2

4557 **Richter, M.**, Kultur und Reich der Marotse. Leipzig 1909. 8. 63 pg.

4558 **Rutot, A.**, Note sur l'âge de la Mâchoire humaine de Mauer (Homo heidelbergensis Schoetens.) suivie d'un essai sur les origines de l'Humanité. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1909. gr. in-8. 53 pg. av. 4 figures. 2.40

4559 **Sarfert, E.**, Haus und Dorf bei den Eingeborenen Nordamerikas. Leipzig 1909. 4. 98 pg. m. 3 Karten u. 84 Abbildungen.

4560 **Smith, W. R.**, Note on Aboriginals of the Northern Territory of South Australia. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 13 pg. with 6 figures. 2

Mammalia.

4561 **Abel, O.**, Genealogical History of the Marine Mammals. Washington (Smiths. Rep.) 1908. 8. 24 pg. with 27 figures. 2

4562 **Fernandez, M.**, Beiträge zur Embryologie der Gürteltiere. I: Zur Keimblätterinversion u. spezifischen Polyembryonie der Mulita (Tatusia hybrida Desm.). (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1909. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren.

4563 **Simpson, S., and Jolly, W. A.**, Degenerations following experimental Lesions in the Motor Cortex of the Monkey. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. 8. 21 pg. with 16 figures. 2

4564 **True, F. W.**, On the Classification of the Cetacea. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1908. 8. 7 pg. 1

4565 **Voit, M.**, Das Primordialcranium des Kaninchens, unter Berücksichtigung der Deckknochen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 192 pg. m. 16 Tafeln (5 kolorirt).

4566 **Wilson, J.**, The Colours of Highland Cattle. Dublin (Proc. R. Soc.) 1909. roy. 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 0.80

Aves.

4567 **Blount, M.**, Early Development of the Pigeon's Egg, with especial reference to Polyspermy and the origin of the Periblast Nuclei. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 64 pg. with 54 figures.

British Ornithologists' Union. Proceedings of jubilee meeting; history; biographical notices — see nr. 4569.

4568 **Herman, O., and Owen, J. A.**, Birds useful and Birds harmful. London 1909. 8. 395 pg. with illustrations. cloth. Mark 6.20

4569 The **Ibis.** Quarterly Journal of Ornithology. Series IX. Volume 2. Jubilee Supplement. London 1909. 8. 268 pg. with 43 portraits and 1 facsimile. 16.50

Cont.: Proceedings of the special jubilee meeting of the British Ornithologists' Union. — Sclater, P. L., Short history of the Brit. Ornitholog. Union. — Biographical notices of the original members of the Brit. Ornitholog. Union etc.

4570 **Patterson, J. T.**, Gastrulation in the Pigeon's Egg. Morphological and experimental study. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 60 pg. with 10 plates and 21 figures.

4571 **Vos, G. H.**, Birds and their Nests and Eggs, found in and near great Towns. Series 3. London 1909. 8. 252 pg. cloth. 1.20

The complete work, 3 series, 1907—09. cloth. M. 3.80.

Reptilia et Amphibia.

Boulenger, G. S., List of Batrachians and Reptiles from Gardiner's Exped. to the Indian Ocean — see nr. 4574.

4572 **Wilder, J. W.**, The lateral Nasal Glands of Amphiuma. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 28 pg. with 1 colored plate and 7 figures.

Pisces.

4573 **Beaufort, L. F. de**, De Zwemblaas der Malacopterygii. Leiden 1908. 8. 132 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. kart. 6

4574 **Boulenger, G. S.**, List of the Freshwater Fishes, Batrachians and Reptiles obtained by Gardiner's Expedition to the Indian Ocean, 1905. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. 4. 10 pg. with 1 plate. 2.50

4575 **Dollo, L.**, Prymnothonus Hookeri, Poisson pélagique de l'Erebus et de la Terror, retrouvé par l'Expédition Antarctique Nationale Ecossaise. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. 8. 11 pg. 1.50

Goodrich, E. S., Cyclostomes and Fishes (Lankester, Treatise on Zoology, part IX) — see nr. 4526.

4576 **Henshall, J. A.**, Favourite Fish and Fishing. London 1909. 8. 204 pg. with illustrations. cloth. 3.70

4577 **Lönnberg, E., und Favaro, G.**, Die Fische (Pisces), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 29—31: pg. 439—486 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

4578 **Regan, C. T.**, On an Australian Cat-Fish (Cnidoglanis megastoma). (London, Proc. Zool. Soc.) 1908. 8. 2 pg. 0.60

4579 **Wolf, H. T.**, Goldfish Breeds and other Aquarium Fishes. Philadelphia 1909. 8. with colored illustrations. cloth. 15

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Wir offeriren in schönen Exemplaren:

M. E. Bloch

Ichthyologie ou Histoire Naturelle des Poissons.

12 volumes gr. in-folio avec 432 planches coloriées. Berlin 1785—97.

Bel exemplaire relié en 6 volumes, maroquin vert, tranche dorée. — Prix 500 Mark.

P. Bleeker

Atlas Ichthyologique des Indes Orientales Néerlandaises.

36 livraisons, formant 9 volumes (tout ce qui a paru).

Amsterdam 1862—78. gr. in-folio. Avec 420 planches coloriées.

Exemplaire complet en livraisons, état de neuf. — Prix 680 Mark.

Mollusca.

4580 **Ashworth, J. H.**, Specimen of Helix pomatia with paired Male Organs. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 20 pg. with 1 plate. Mark 1.80

4581 **Dall, W. H.**, Some new North American Land Shells. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1909. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

4582 **Lindholm, W. A.**, Die Mollusken des Baikal-Sees (Gastropoda), systematisch und zoogeographisch bearbeitet. Kiew u. Berlin (Wiss. Ergebn. Zool. Exp. Baik.-See) 1909. gr. 4. 108 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 20

4583 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 98—101: pg. 81—128 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Abteil. I u. II siehe Nr. 1935.

4584 **Thiele, J.**, Revision des Systems der Chitonen. Teil I. Stuttgart (Zoologica) 1909. gr. 4. pg. 1—67 m. 6 Tafeln u. 5 Figuren. 28

Insecta.

4585 **L'Abeille.** Bulletin de la Société des Apiculteurs Algériens. Alger. 8. — Année 1909.

4586 **Enderlein, G.**, Plecopterologische Studien. II (neue Gattungen u. Arten des Stettiner Museums). (Stettin, Entom. Zeit.) 1909. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 2
I. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 18 pg. m. 12 Fig. M. 1.

4587 **Frémicourt, A.**, Contribution à l'étude du Phylloxéra et des agents antiphylloxériques. Le Mans 1909. 8. 35 pg. 1

4588 **Kepner, W. A.**, Nutrition of the Ovum of Scolia dubia. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 20 pg. with 2 plates.

Ottavi e Marescalchi, Contro gli Insetti delle Piante Agrarie — vedi no. 4621.

4589 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Teile,) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band 1—4, etwa 100 Lieferungen). Stuttgart 1909. gr. 4. m. etwa 122 Farbendrucktafeln. — Liefg. 41—47: pg. 269—324 (v. Bd. 1: Rhopalocera) m. 14 Tafeln. Jede Liefg. 1

4590 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band 5—16 in 3 Abteilungen, etwa 300 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 4. m. etwa 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 24—31: pg. 73—104 (v. Bd. 5: Fauna Americana. Rhopalocera) u. 41—88 (v. Bd. 9: Fauna Indoaustralica. Rhopalocera) m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 1.80

4591 **Sergent, E.**, Détermination des Insectes piqueurs et sugeurs de sang. Paris 1909. 8. 320 pg. av. 329 figures. toile. 4.50

Theobald, F. V., Insect Pests of Orchard, Bush and Hothouse Fruits — see nr. 4624.

4592 **Ulmer, G.**, Deutschlands Trichoptera. (Süsswasserfauna Deutschlands, Heft 5 u. 6). Jena 1909. kl. 8. 326 pg. m. 467 Figuren. 6.80

4593 **Wichgraf, F.**, Entomologische Erinnerungen aus Südafrika. (Stuttgart, Ent. Zeitschr.) 1908. 8. 22 pg. 1.20

4594 — Neue Afrikanische Heteroceren. (Stuttgart, Ent. Zeitschr.) 1908. 8. 4 pg. m. 2 Figuren. 0.80
2 neue Afrikan. Heteroceren aus dem Hinterlande der Delagoabay. 1906. 4 pg. m. 4 Fig. M. 0.50.

Arachnida, Crustacea.

4595 **Beresford, D. R. P.**, Supplementary List of the Spiders in Ireland. Dublin (Proc. R. Ir. Acad.) 1909. 8. 0.80

4596 **Smith, G.**, On the Anaspidacea, living and fossil. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 90 pg. with 2 plates (1 coloured) and 62 figures.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns werden zu ermässigten Preisen geliefert:

Thorell, T., Remarks on Synonyms of European Spiders. 645 pg. roy. 8. 1870—73. (Ladenpreis 17 Mark) — Ermässigter Preis 8 Mark.

— **Descriptions of several European and North-African Spiders.** 202 pg. in-4. 1875. — Ermässigter Preis 8 Mark.

Westring, N., Araneae Suecicae descriptae. 615 pg. in-8. maj. 1862. (Ladenpreis 20 Mark) — Ermässigter Preis 8 Mark.

Vermes, Protozoa.

4597 **Beiträge** zur Carcinomforschung, herausgegeben von H. Salomon. Heft 1. Wien 1909. Lex. 8. 28 pg. m. 2 Figuren. Mark 2

Inhalt: Hess, L., u. Saxl, P., Zur Kenntnis der spezifischen Eigenschaften der Carcinomzelle.

4598 **Gravely, F. H.**, Studies on Polychaet Larvae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 34 pg. with 1 plate and 3 figures.

4599 **Lingard, A.**, Observations on the Filarial Embryos found in the general Circulation of the Equidae and Bovidae and their probable pathological Significance. Fasciculus I: Bursati, part 1. London 1905. roy. 8. 59 pg. with 12 plates and 15 figures. 3.50

4600 **Martin, C. H.**, Some Observations on Acinetaria. Part III: Dimorphism of Ophryodendron. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 36 pg. with 1 coloured plate and 6 figures.

Parts I and II — see nr. 2251.

4601 **Nicoll, W.**, Studies on the Structure and Classification of the Digenetic Trematodes. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 97 pg. with 2 plates.

4602 **Southern, R.**, Contributions towards a Monograph of the British and Irish Oligochaeta. Dublin (Proc. R. Ir. Acad.) 1909. 8. 1.20

Botanik.

Allgemeines.

4603 **Annals** of the Royal Botanic Garden at Calcutta. Volume XI. Part 1. Calcutta 1909. roy. 4. with 238 plates. 160

Cont.: Benari, O., Asiatic Palms. Part I.

Published till now (1887—1906): Vol. I—V, VI part I, VII—XI. with 2 maps, 2 portraits and 1893 plates (109 of vols. V and VI part 1 coloured). M. 552.50; with the 453 plates of vol. VIII half coloured. M. 628.

4604 **Gradmann, R.**, Der Getreidebau im Deutschen und im Römischen Altertum. Beiträge zur Verbreitungsgeschichte der Kulturpflanzen. Jena 1909. 8. 3

4605 **Höck, F.**, Pflanzenkunde. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Lebensverhältnisse der Pflanzen neu bearbeitet auf Grundlage der 4. Auflage von „Dalitzsch-Ross, Pflanzenbuch". Esslingen 1909. 8. 116 u. 228 pg. m. 2 farbigen Karten, 29 z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 6

4606 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da G. Penzig. Anno 22. Fascicoli 9—12. Genova 1908. in-8. gr. pg. 377—552 c. 2 tavole.

Cont.: Béguinot, A., Revisione monografica del g. Romulea, contin. — Matter, G. E., Frammenti di morfologia florale (c. 1 tav.). — Zodda, G., Briofite Sicule III. — Becker, W., Viola nebrodensis var. pseudogracilis × splendida (c. 1 tav.). — Nicotra, L., Addenda ad Floram Siculam nonnulla, contin. acc.

Anno 22 completo, 552 pg. c. 3 tavv. e fig. M. 24.

4607 — La stessa. Anno 23: 1909 (12 fascic.). 24

4608 **Oertel-Bauer**, Heilpflanzen-Taschenbuch, enthaltend die Beschreibung von 120 der gebräuchlichsten Heilpflanzen und Hausmittel. 3. Auflage. Bonn 1909. 8. 148 pg. m. 80 kolorirten Abbildungen. 2.25

4609 **Pero, P.**, Elementi di Botanica anatomica, fisiologica e tassonomica. 2. edizione, rifusa. Milano 1909. 8. 246 pg. c. figure. 2

4610 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage des K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 38 (IV. 20): Kükenthal, G., Cyperaceae-Caricoideae. Leipzig 1909. gr. 8. 824 pg. m. 128 Figuren (981 Einzelbilder). 44.20

Heft 1—37. 1900—1908. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 292.90.

4611 **Phythian, J. C.**, Trees in Nature, Myth and Art. Philadelphia 1908. 8. cloth. 7.50

4612 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 24. Auflage. Leipzig 1909. 8. 533 pg. m. 48 Tafeln (40 kolor.) u. Figuren. Gebunden. 4.80

4613 — Leitfaden der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 28. Auflage. Leipzig 1909. 8. 370 pg. m. 28 Tafeln (20 kolorirt) u. Figuren. Gebunden. 3.20

4614 **Strantz, E.**, Zur Silphionfrage. (Verbreitungsbezirk der Silphionpflanze, ihre Stellung im botanischen System von Theophrast, Verwendung von Silphion u. s. w.) Zürich 1909. 8. 282 pg. m. 4 Tafeln. 4

Stuhlmann, F., Beiträge zur Kulturgeschichte von Ostafrika (Einführung und wirtschaftliche Bedeutung der Nutzpflanzen) — siehe Nr. 4515.

4615 **Westropp, T. J.**, The Forests of the Counties of the Lower Shannon Valley. Dublin (Proc. R. Ir. Acad.) 1909. 8. Mark 0.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4616 **Brunn, J.**, Untersuchungen über Stossreizbarkeit. Leipzig 1909. 8. 53 pg.

4617 **Dop, P., et Gaulié, A.**, Manuel de Technique Botanique. Histologie et Microbie végétales. Paris 1909. 8. 544 pg. av. 1 planche et 137 figures. cart. 6.80

4618 **Gertz, O.**, Om fem- och sexhornade Frukter af Trapa natans. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 11 pg. m. 7 Figuren. 0.80

4619 **Kornauth, K., und Reitmayr, O.**, Studien über die Blattkrankheit der Kartoffel, mit besonderer Berücksichtigung ihres Auftretens und ihrer Verbreitung 1908 in Oesterreich. Korneuburg (Zeitschr. landw. Versuchsw. Oest.) 1909. 8. 29 pg. 0.60

4620 **Malme, G. O.**, Gestaldändring eller Bildningsafvikelse? Ett genmäle. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 3 pg. 0.50

4621 **Ottavi, E., e Marescalchi, A.**, Contro le Malattie e gli Insetti delle Piante Agrarie; ricette e formulario. Casale Monferrato 1909. 8. 140 pg. c. figure. 1.50

4622 **Ridderstolpe, F.**, Om Refloration pa Oeland hösten 1908. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 5 pg. 0.50

4623 **Schütze, J.**, Beeinflussung des Wachstums durch den Turgeszenzzustand. Leipzig 1909. 8. 114 pg. 2

4624 **Theobald, F. V.**, The Insect and other allied Pests of Orchard, Bush and Hothouse Fruits and their Prevention and Treatment. Wye 1909. roy. 8. 16 and 550 pg. with 328 figures. cloth. 30

Phanerogamae.

4625 **Benari, O.**, Asiatic Palms. Part I: The species of Calamus. Calcutta (Ann. R. Bot. Gard.) 1909. roy. 4. with 238 plates. 160

4626 **Clarke, C. B.**, Illustrations of Cyperaceae. With descriptions by R. D. Jackson. London 1900. roy. 8. 144 plates with text. cloth. 13

4627 **Dahlstedt, H.**, Nya Skandinaviska Taraxacumarter, jämte öfversikt af grupperna Erythrosperma och Obliqua. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 13 pg. 1.20

4628 **Kindberg, N. C.**, Om släktet Betula. II. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 20 pg. 1.20
I. 1908. 2 pg. M. 0.30.

4629 **Kükenthal, G.**, Cyperaceae-Caricoideae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1909. gr. 8. 824 pg. m. 128 Figuren (981 Einzelbilder). 41.20

4630 **Radlkofer, L.**, Ueber die Gattung Allophylus und die Ordnung ihrer Arten. München (Sitzb. Akad.) 1909. 8. 40 pg. 1

Strantz, E., Zur Silphionfrage — siehe Nr. 4614.

Cryptogamae.

4631 **Bubák, F.**, Die Pilze Böhmens. (5 Teile.) Teil I: Rostpilze (Uredinales). Prag (Arch. nat. Landesdurchf. Böhm.) 1909. Lex. 8. 234 pg. m. 59 Figuren. 14
Teil 2 (Phycomyceten, Ustilagineen u. Tilletieneen) in Vorbereitung. — Teil 3—5 werden enthalten: Basidiomyceten, Ascomyceten u. Fungi imperfecti.

4632 **Coppey, A.**, Les Muscinées des environs de Nancy. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1908. 8. 74 pg.

4633 **Dobell, C. C.**, On the so-called "Sexual" Method of Spore-formation in the Disporic Bacteria. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 18 pg. with 1 coloured plate and 3 figures.

Dop et Gaulié, Microbie végétale — voir no. 4617.

4634 **Ellis, D.**, On the Discovery of a new Genus of Thread Bacteria (Spirophyllum ferrugineum Ellis). (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 14 pg. with 1 plate. 2

4635 **Gamaleïa, N. T.**, Die unsichtbaren Bakterien (die Erreger von Scharlach, Masern und Tollwut). (Odessa, Denkschr. Neuruss. Naturf.-Ges.) 1909. gr. 8. 13 pg. 1

Hartmann, M., Autogamie bei Protisten — siehe Nr. 4345.

4636 **Will, H.**, Anleitung zur biologischen Untersuchung und Begutachtung von Bierwürze, Bierhefe, Bier und Brauwasser, zur Betriebskontrolle sowie zur Hefenreinzucht. München 1909. 8. 500 pg. m. 3 Tafeln u. 84 Figuren. Leinenband. Mark 12

Florae.

4637 **Burkill, J. H.**, Working List of the Flowering Plants of Baluchistan. Calcutta 1909. 8. 136 pg. 2

4638 **Cadevall y Diars, J.**, Notas Fitogeograficas criticas. V (relacion de 190 especies criticas de la Flora de Cataluña). Barcelona (Mem. Acad.) 1909. 4. 35 pg. av. 4 figures. 240

I—IV. 1905—07. 44, 22, 24 et 22 pg. av. fig. M. 8.

4639 **Junge, P.**, Schul- und Exkursionsflora von Hamburg-Altona-Harburg und Umgegend. Hamburg 1909. 8. 298 pg. Leinenband. 4

4640 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien von J. Murr, H. H. Zahn u. J. Poll. Liefg. 24 u. 25. Gera 1909. 4. 16 Tafeln m. Text, Lateinisch pg. 201—214 oder Deutsch pg. 247—262. Jede Liefg. 4
mit kolorirten Tafeln 6

4641 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe. 16 halbkolorirte Tafeln mit Deutschem Text, pg. 247—262. Jede Liefg. 3

Band 19. Teil II. Abteil. 1. 1906. 84 Tafeln m. Text. M. 45, kolor. M. 62, halbkolor. M. 36.

4642 **Reinke, J.**, Die Ostfriesischen Inseln. Studien über Küstenbildung u. Küstenzerstörung. (Botanisch-geologische Untersuchungen.) Kiel (Wiss. Meeresuntersuch.) 1909. gr. 4. 79 pg. m. 143 Figuren. 10

4643 **Steininger, T.**, Durch Flur und Moor. Schilderungen aus Rosenheims Pflanzenleben. Rosenheim 1909. 8. 60 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4644 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 31. Heft 4 (No. 263). Stockholm 1909. 8. pg. 193—269 m. 4 Tafeln u. Figuren

Inhalt: de Geer, G., Leading lines of dislocation in Spitsbergen (m. 1 Tfl.). — Carlson, C., Jakttagelser angaende Isdelaren i Jämtland (m. 3 Tfln). — Sernander, R., Hornborgasjöns nivaförändringar och vara Högmossars bildningsetätt. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

4645 **Greindl, L.**, Le Mouvement Scientifique en Belgique 1830—1905: Sciences Géologiques. Bruxelles 1907. 4. 51 pg. av. 1 carte géolog. coloriée, 1 portrait et 35 figures. 6

4646 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1908. Band 29. Teil II. Heft 1. Berlin 1908. gr. 8. pg. 1—205 m. 13 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Krusch, P., Südrand des Beckens von Münster zwischen Menden u. Witten (m. 3 Tfln.). — Holzapfel, E., Zur Kenntnis der Brachiopodenfauna des Rheinischen Stringocephalenkalkes (m. 4 Tfln.). — Schucht, F., Lauenburger Ton als leitender Horizont für die Gliederung u. Altersbestimmung des Nordwestdeutschen Diluviums (m. 1 Tfl.). — Wollemann, A., Nachtrag zu seinen Abhandlungen über die Bivalven u. Gastropoden der unteren Kreide Norddeutschlands (m. 5 Tfln.). — Erdmannsdörffer, O. H., Petrographische Mitteilungen aus dem Harz V.

Preis des Jahrganges (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

4647 **Mémoires** pour servir à l'explication de la Carte Géologique détaillée de la France: Etudes géolog. dans les Alpes Occidentales, par W. Kilian et J. Révil. Tome II. Fascicule 1. Paris 1908. 4. 377 pg. av. 1 carte, planches et figures.

Tome I. 1905. 640 pg. av. 1 carte, 11 planches et 110 fig. M. 25.

4648 **Mitteilungen** aus dem Mineralogisch-geologischen Institut der Reichsuniversität zu Groningen aus den Gebieten der Kristallographie, Mineralogie, Petrographie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von F. J. P. van Calker. Band II. Heft 1. Leipzig 1909. Lex. 8. pg. 1—84 m. 8 Tafeln. kart. Mark 10

Inhalt: Bonnema, J. H., Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden der Kuckersschen Schicht (C_2). Band I (2 Hefte). 1905—08. 240 u. 203 pg. m. 23 Tafeln u. Fig. kart. M. 45.

Palaeontologie.

Abel, O., Genealogical History of the Marine Mammals — see nr. 4561.

4649 **Bonnema, J. H.**, Beitrag zur Kenntnis der Ostrakoden der Kuckersschen Schicht (C_2) (Estland). (Leipzig, Mitt. Miner.-geol. Inst. Groningen) 1909. Lex. 8. 84 pg. m. 8 Tafeln. 10

4650 **Kidston, R.**, Preliminary Note on the internal Structure of Sigillaria mamillaria. New Species of Lepidodendron from Pettycur. 2 papers. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 7 pg. with 3 figures. 2

4651 **Mayet, L.**, Etude sommaire des Mammifères fossiles des faluns de la Touraine, proprement dite Dossée, le Louroux, Manthelan, la Chapelle-Blanche etc. Lyon (Ann. Univers.) 1909. gr. in-8. 72 pg. av. 39 figures. 4

4652 **Osborn, H. F.**, New or little known Titanotheres from the Eocene and Oligocene. (New York, Bull. Am. Mus. Nat. Hist.) 1908. 8. 19 pg. with 21 figures. 1.50

4653 **Platen, P.**, Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Leipzig 1909. 8. 171 pg. m. 3 Tafeln. 6

4654 **Rutten, L. M. R.**, Die diluvialen Säugetiere der Niederlande. Utrecht 1909. 4. 116 pg. m. 2 Karten u. 2 Tafeln. 5

Smith, G., On the fossil Anaspidacea — see nr. 4596.

4655 **Yabe, H.**, Jurassic Plants from T'ao-chia-T'un. (Tokyo, Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 8 pg. with 2 plates. 1

Geologie.

4656 **Brodrich, H.**, The Marble Arch Caves, County Fermanagh. Main Stream Series. Dublin (Proc. R. Ir. Acad.) 1909. 8. 0.60

4657 **Clarke, J. M., Luther, D. D., and Fairchild, H. L.**, Geological Map and Descriptions of the Portage and Nunda Quadrangles. Albany 1908. 1 map in-fol. with text in-8. 1

4658 **Comas Solá, J.**, Notas sobre el Terremoto de Messina del 28 Diciembre de 1908. Estadistica sismologica de 1908. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. 4. 23 pg. av. 1 planche. 1.50

4659 **Cuvelier, E., et Paquet, G.**, Compte-rendu d'une excursion dans les vallées de la Senne et de la Sennette. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1908. gr. in-8. 24 pg. av. 1 carte. 1

4660 **Engler, C., und Höfer, H.**, Das Erdöl, seine Physik, Chemie, Geologie, Technologie und sein Wirtschaftsbetrieb. Herausgegeben unter Mitwirkung von Aisinmann, Albrecht, Gouliserambaroff u. a. (5 Bände.) Band II: Geologie, Gewinnung u. Transport des Erdöls. Leipzig 1909. gr. 8. m. 26 z. T. kolorirten Tafeln u. 307 Figuren. 40

Band I in Vorbereitung.

4661 **Fröbe, C.**, Zur Kenntnis syenitischer Gesteinsgänge des Sächsischen Erzgebirges. Leipzig 1909. 8. 53 pg. 2

4662 **Geological Map** of the Colony of the Cape of Good Hope, 1 : 238 000, published by the Geological Commission. Sheets 33 and 41: Britstown and Griqua Town, by A. W. Rogers and A. L. du Toit. Cape Town 1908—09. 2 coloured maps in-fol. Each sheet 3

4663 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Sektion 63: Rosswein-Nossen. 2. Auflage, neubearbeitet von E. Danzig u. C. Gäbert. Leipzig 1909. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (74 pg.) in-8. 3

4664 **Gibson, W.**, Geology of Coal and Coal-Mining. New York 1908. 8. with illustrations. cloth. Mark 12.50

4665 **Grew, E. S.**, The Romance of modern Geology. Describing in simple and exact language the making of the Earth, with some account of prehistoric Animal Life. London 1909. 8. 308 pg. with 25 plates. cloth. 5.50

4666 **Hammermüller, B.**, Laaland-Falster. Entwicklung des Bodenreliefs, Stromtäler und Küstenbildung. Leipzig 1908. 8. 133 pg. m. 10 Tafeln. 3

4667 **Kilian, W., and Révil, J.**, Etudes géologiques dans les Alpes Occidentales. Contributions à la Géologie des chaînes inférieures des Alpes Françaises. Tome II. Fascicule 1: Description des terrains qui prennent part à la constitution géologique des zones intra-alpines Françaises (terrains antéjurassiques). Paris (Mém. Explic. Carte géol. dét. Fr.) 1908. 4. 377 pg. av. 1 carte, planches et figures.
Tome I. 1905. 640 pg. av. 1 carte, 11 planches et 110 fig. M. 25.

4668 **Lemme, A.**, Eine neue Vulkantheorie. Esslingen 1909. 8. 89 pg. m. Figuren. 2
Martin, H., Sur l'évolution du Moustérien dans le gisement de La Quina — voir no. 4554.

4669 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. Nr. 34. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 16 pg. m. 2 Karten. 1
Inhalt: Noë, F., Bericht über das Erdbeben v. 19. Febr. 1908.

4670 **Nicklès, R.**, Le Lias de Tournemire. L'Hettangien et le Sinémurien du Cemon et de Nant. La région plissée du Buèges. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1908. gr. in-8. 40 pg. av. 1 planche et 13 figures. 1.50

4671 **Noë, F.**, Bericht über das Erdbeben vom 19. Februar 1908. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 16 pg. m. 2 Karten. 1

4672 **Oeyen, P. A.**, Braemaaling i Norge 1908. (Christiania, Nyt Mag. Naturv.) 1909. 8. 38 pg. m. 6 Tafeln.
Pfreimbtner, A., Der Monte Maggiore Istriens — siehe Nr. 4511.
Reinke, J., Die Ostfriesischen Inseln. Studien über Küstenbildung u. -zerstörung — siehe Nr. 4642.

4673 **Rethly, A.**, Die Erdbeben in Ungarn in den Jahren 1900—02. Offizielle Publikation der K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1909. gr. 8. 135 pg. m. Figuren. 3

4674 **Sammlung** geologischer Führer. Band 14: Schubert, R., Geolog. Führer durch Dalmatien. Berlin 1909. 12. 23 u. 176 pg. m. 1 Karte u. 18 Figuren. Leinenband. 5.60
Band 1—13. 1897—1908 m. Karten, Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 52.60.

4675 **Schubert, R.**, Geologischer Führer durch Dalmatien. Berlin 1909. 12. 23 u. 176 pg. m. 1 Karte u. 18 Figuren. Leinenband. 5.60

4676 **Schucht, F.**, Der Lauenburger Ton als leitender Horizont für die Gliederung und Altersbestimmung des Nordwestdeutschen Diluviums. (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1908. g. 8. 21 pg. m. 1 Karte. 1.20

4677 **Teissonier**, Idées nouvelles sur les Tremblements de Terre. Paris 1909. 8. 16 pg. 1

Mineralogie und Kristallographie.

Billiter, J., Elektrometallurgie wässeriger Lösungen — siehe Nr. 4736.

4678 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mineralogy, includ. Petrology and Crystallography. 7. annual issue (1907). London 1909. 8. 291 pg. 16.50

4679 **Grützner, K. E.**, Beiträge zur Petrographie des westlichen Kleinasien. Leipzig 1909. 8. 81 pg. 2.50

4680 **Lanick, A.**, Beiträge zur Petrographie von West-Schantung. Leipzig 1909. 8. 49 pg. 2

4681 **Leibling, F.**, Die Granulite an der Eger. Leipzig 1909. 8. 50 pg. 1.80

4682 **Luquer, L. M.**, Minerals in Rock Sections. 3. edition. New York 1908. 8. with figures. cloth. 7.50
Thallner, O., Elektrometallurgische Prozesse — siehe Nr. 4726.

4683 **Tillman, S. E.**, Textbook of important Minerals and Rocks. 2. edition. New York 1908. 8. with figures. cloth. 10

4684 **Wagner, P. A.**, Die diamantführenden Gesteine Südafrikas, ihr Abbau und ihre Aufbereitung. Berlin 1909. gr. 8. 18 u. 207 pg. m 2 Tafen u. 29 Figuren 7

4685 **Wilson, E. B.**, Cyanide Processes. 4. edition. New York 1908. 8. with figures. cloth. 7.50

Mathematik.

4686 **Boole, M. E.**, Philosophy and Fun of Algebra. London 1909. 12. 90 pg. cloth. Mark 2

4687 **Bouvart, C., et Ratinet, A.**, Règles et formules usuelles servant de supplement aux Tables de Logarithmes. Paris 1909. 12. 0 60
Nouvelles Tables de Logarithmes. 7. édition. 1908. 8. 176 pg. M. 2.

4688 **Ferval, H.**, Cours de Géométrie Cotée. 3. édition, refondue. Paris 1909. 8. av. 4 planches et 196 figures. 3 20

4689 **Innes, R. T. A.**, On the Periods of the Elliptic Functions of Weierstrass. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 12 pg. 1 50

4690 **Koppe, M.**, Die Iteration des Sinus und anderer Funktionen. Berlin 1909. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln. 1

4691 **Muir, T.**, Theory of Axisymmetric Determinants in the historical Order of its Development up to 1860. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 26 pg. 2

4692 **Perron, O.**, Ueber eine Verallgemeinerung des Stolzschen Irrationalitätssatzes. München (Sitzb. Akad.) 1909. 8. 19 pg. 0 60

4693 **Schanz, J.**, Aufbau des komplexen Zahlengebiets auf der natürlichen Zahlenreihe. Berlin 1909. Lex. 8. 31 pg. 1

4694 **Schlesinger, L.**, Bericht über die Entwicklung der Theorie der linearen Differentialgleichungen seit 1865, der Deutschen Mathematiker-Vereinigung erstattet. Leipzig (Jahresbericht D. Math.-Ver.) 1909. gr. 8. 137 pg. 3

4695 **Taschenbuch** für Mathematiker und Physiker. Unter Mitwirkung von Knopf, Liebmann, Wölffing u. a. herausgegeben von F. Auerbach. Jahrgang I: 1909—10. Leipzig 1909. 8. 494 pg. m. 1 Bildnis (Lord Kelvin). Leinenband. 6

4696 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Herausg. von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 57 (4 Hefte) 1909. 20

Astronomie und Geodäsie.

4697 **Abhandlungen**, Astronomische. Als Ergänzungshefte zu den Astronomischen Nachrichten herausgegeben von H. Kobold. No. 16. Kiel 1909. 4. 509 pg. 30
Inhalt: Ristenpart, F., Fehlerverzeichnis zu den Sternkatalogen des 18. u. 19. Jahrhunderts. Nr. 1—15. 1901—08. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 46.

4698 **Boquet, F.**, Les Observations Meridiennes; théorie et pratique. 2 volumes. Paris 1909. 8. 660 pg. av. 3 planches et 162 figures. toile. 8 50

4699 **Canalda, L.**, Eclipse total de Luna de la noche del 3 al 4 de Junio de 1909. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. 4. 11 pg. av. 1 planche. 1 20

4700 **Ebert, H.**, Beitrag zur Physik der Mondoberfläche. München (Sitzb. Akad.) 1909. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 20

4701 **Keeler, J. E.**, Photographs of Nebulae and Clusters made with the Crossley Reflector 1898—1900. Sacramento (Publ. Lick Observ.) 1908. 4. 43 pg. with 70 plates and figures. cloth. 25

4702 **Publications** of the Lick Observatory. Volume 8. Sacramento 1908. 4. 43 pg. with 70 plates and 4 figures. cloth. 25
Cont.: Keeler, J. E., Photographs of Nebulae and Clusters made 1898—1900.

4703 **Ristenpart, F.**, Fehlerververzeichnis zu den Sternkatalogen des 18. u. 19. Jahrhunderts. Herausg. v. d. Kgl. Akademie der Wissenschaften. Kiel 1909. gr. 4. 509 pg. 30

4704 **Showell, P. G.**, Definitions in Navigation and Nautical Astronomy. Philadelphia 1908. 8. with maps. cloth. 6 25

4705 **Weersma, H. A.**, Determination of the Apex of the Solar Motion according to the Method of Bravais. Groningen 1908. gr. 4. 105 pg. 7

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Researches of the Evolution of the Stellar Systems
by T. J. J. See.
Volume I.
On the Universality of the Law of Gravitation and on the Orbits and general Characteristics of Binary Stars.
One volume of VII and 258 pg. in-4., with 50 plates and 6 figures. cloth. 1896.
Preis 20 Mark.

Physik.

4706 **Anales** de la Sociedad Española de Fisica y Quimica. Madrid. 8. av. figures. — Tome 7: Année 1905 (12 nos.). Mark 16

4707 **Assmann, R.**, Beiträge zum Klima von Norderney. Nach Beobachtungen O. J. Ommen's bearbeitet. Hamburg 1908. Lex. 8. 44 pg. m. Figuren. 3

4708 **Hapworth, M. W. C.**, Notes on Maritime Meteorology. New York 1908. 8. cloth. 6 25

4709 **Hellmann, G.**, Untersuchungen über die Schwankungen der Niederschläge. Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1909. 4. 109 pg. m. Figuren. 9

4710 **Jahrbuch** der K. Bayer. Hydrotechnischen Bureaus. Jahrgang 10: 1908. Heft 1. München 1909. 4. 146 u. 62 pg. 6

4711 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1904. Königr. Sachsen. Jahrgang 22. Abteilung III. Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1909. 4. 95 pg. m. 6 Tafeln. 10

Jahrg. 22, jetzt vollständig, 183 pg. m. 6 Tafeln. M. 16.

4712 **Katalog** der Deutschen Seewarte zu Hamburg. Nachtrag 8 (1907 u. 1908). Hamburg 1909. gr. 8. 84 pg. 2

Katalog u. Nachtrag 1—7. 1890—1907. M. 22.

4713 **Köppen, W.**, Drei Jahre gleichzeitiger meteorologischer Drachenaufstiege bei Hamburg, Berlin und St. Petersburg. Hamburg 1908. Lex. 8. 12 pg. m. 18 Tafeln. 8

4714 **Lichtenecker, K., und Artmann, P.**, Naturlehre. Mechanik der festen, flüssigen u. gasförmigen Körper; Wärmelehre; Grundriss der Chemie. Halle 1909. 8. m. 103 Figuren. 6

4715 **Lodge, O.**, The Ether of Space. London 1909. 12. 172 pg. cloth. 2 70

4716 **Observations**, Meteorological, at Stations of the second ordre for the y. 1905. London 1909. fol. 23 20

4717 **Oliver, T.**, Relation between normal Take-up or Contraction and Yarn Number for the same Degree of Twist in twisted Threads, and between normal Take-up and Degree of Twist in twisted Threads when the singles are of unequal Sizes. 2 papers. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1909. roy. 8. 24 pg. with 13 figures. 2

4718 — Influence of Twist on the Strength of a Thread. New Method of determining the Degree of Twist in single Threads. 2 papers. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 25 pg. with 11 figures. 2

4719 **Peddie, W.**, On Vibrating Systems which are not subject to the Boltzmann-Maxwell Law. II. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 14 pg. with 2 figures. 1 50

4720 **Roster, G.**, Climatologia dell'Italia nelle sue attinenze con l'Igiene e l'Agricoltura. Torino 1909. 8. 1069 pg. c. 13 tavole. 20

4721 **Schellenberg, O.**, Studien zur Klimatologie Griechenlands. Temperatur, Niederschläge, Bewölkung. Leipzig 1909. 8. 98 pg. m. 1 Karte. 2

4722 **Science Physics Papers**, being the Questions set at the International Science Examination of the University of London 1885 to 1908. London 1909. 8. 85 pg. 2 70

4723 **Sommerfeld, A.**, Ueber die Ausbreitung der Wellen in der drahtlosen Telegraphie. München (Sitzb. Akad.) 1909. 8. 19 pg. 0 50

4724 **Spangler, H. W.**, Notes on Thermodynamics. 4. edition. New York 1908. 8. with figures. cloth. 5

4725 **Stewart, R. W.**, Elementary Textbook of Physics. Part II: Sound. London 1909. 8. 150 pg. with figures. cloth. 2 70

Part III (Light) — see nr. 3501.

Taschenbuch für Physiker — siehe Nr. 4695.

4726 **Thallner, O.**, Elektrometallurgische Prozesse, ihr Einfluss auf die Entwicklung der quantitativen Richtung des Electroschmelzprozesses und auf die physikalische Beschaffenheit von Stahl und Eisen. Kattowitz (Kohle u. Erz) 1909. 8. 34 pg. 1

4727 **Thege v. Konkoly, N.**, Untersuchungen zur Verbesserung der Thermometer-Aufstellungen. Offizielle Publikation der K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1909. 4. 60 pg. m. Figuren. 3

4728 **Thomson, J. J.**, Elements of the mathematical Theory of Electricity and Magnetism. 4. edition. Cambridge 1909. 8. 558 pg. with figures. cloth. 10 50

4729 — Elektrizität und Materie. Uebersetzt von G. Siebert. 2. Auflage. Braunschweig 1909. 8. 124 pg. m. 21 Figuren. 3

4730 **Thuet, J.**, Cours de Mécanique. Paris 1909. 8. 4

4731 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 206 u. 207. Berlin 1909. Lex. 8. u. 4. m. 1 Tafel u. Figuren. Mark 12

Nr. 206: Bericht über die Tätigkeit des Instituts i. J. 1908 Lex. 8 97 pg. m. 1 Tfl. u. Fig. M. 3. — Nr. 207: Hellmann, G., Untersuchungen über die Schwankungen der Niederschläge. 4. 109 pg. m. Fig. M. 9.

4732 **Vogel, E.**, Ueber die Temperaturveränderungen von Luft beim Strömen durch eine Drosselstelle. Vorläufige Mitteilung. München (Sitzb. Akad.) 1909. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 040

4733 **Walker, H.**, Variation of Young's Modulus under an electric Current. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 14 pg. with 3 figures. 180

4734 **Warley, W. M., and Unwin, F.**, On the Influence of Temperature on the photo-electric Discharge from Platinum. (Edinburgh, Proc. R. Soc.) 1907. roy. 8. 18 pg. with 5 figures. 180

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 4696.

Chemie.

4735 **Albrecht, M. und E.**, Das Erdöl und seine Produkte. Lagerung u. Transport von der Quelle bis zum Verbrauche. Leipzig 1909. 8. 750

Anales de la Sociedad Española de Fisica y Quimica — voir no. 4706.

4736 **Billiter, J.**, Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Grossindustrie. Ihre Prinzipien u. ihre Ausführung. Band I: Elektrometallurgie wässeriger Lösungen. Halle 1909. gr. 8. m. 117 Figuren. 12

4737 **Borchers, W.**, Electric Furnaces. Translated by H. C. Solomon. New York 1908. 8. with figures. cloth. 1250

4738 **Buslik, C.**, Zur Kenntnis der Hydrolyse des Edestins. Leipzig 1909. 8. 98 pg. 180

4739 **Chemical Annual.** Handbook of useful Data for Analytical, Manufacturing and Investigating Chemists and Chemical Students. Edited by J. C. Olsen. 1908. New York 1908. 8. cloth. 1250

4740 **Dombrowsky, C.**, Ueber die Einwirkung der verschiedenen Stoffe, insbesondere des Wasserstoffsuperoxyds auf die photographische Platte. Leipzig 1903. 8. 68 pg. 2

4741 **Donath, E.**, Ueber den Ersatz des Schwefelwasserstoffes in der qualitativen chemischen Analyse. Zusammenstellung der einschlägigen Methoden. Leipzig 1909. 8. 280

Engler und Höfer, Das Erdöl — siehe Nr. 4660.

4742 **Handbuch** der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Neue Folge. Lieferung 16: Lunge, G., Handbuch der Sodaindustrie. 3. Auflage. Band II. Braunschweig 1909. gr. 8. 18 u. 868 pg. m. 326 Figuren. 34

4743 **Härtel, R.**, Ueber Farbe, Phototropie und Isometrie von Fulgiden und Ketopentadiënverbindungen. Leipzig 1909. 8. 139 pg. m. 7 Tafeln. 3

4744 **Henke, M.**, Der elektrische Betrieb eines Kaliwerkes. Halle 1909. 8. m. 4 Figuren. 180

4745 **Hiscox, G. D.**, Compressed Air; its Production, Uses and Application. New York 1908. 8. with figures. cloth. 25

4746 **Kremann, R.**, Ueber die Anwendung der thermischen Analyse zum Nachweis chemischer Verbindungen. Stuttgart 1909. gr. 8. 76 pg. m. 43 Figuren. 240

4747 **Kremann, R., und Kaas, K.**, Anleitung zu den analytisch-chemischen Uebungen für Anfänger. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 10 u. 109 pg. 3

4748 **Laboratoriumsbücher** für die chemische und verwandte Industrien. Herausgegeben von L. M. Wohlgemuth. Band 8. Halle 1909. gr. 8. m. 53 Figuren. 270

Inhalt: Samter, V., Einrichtung von Laboratorien u. allgemeine Operationen.

Lichtenecker und Artmann, Naturlehre (Grundriss der Chemie u. s. w.) — siehe Nr. 4714.

4749 **Lunge, G.**, Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. 3., umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Bd. II: Sulfat, Salzsäure, Leblanc-Verfahren, kaustische Soda. Braunschweig 1909. gr. 8. 18 u. 868 pg. m. 326 Figuren. 34

Band I. 1903. 1139 pg. m. 512 Fig. M. 36.

4750 **Masius, M.**, Ueber die Adsorption in Gemischen. Leipzig 1909. 8. 53 pg. m. 12 Figuren. 2

4751 **Meinecke, F. T. K.**, Räumliche Fortpflanzung chemischer Reaktionen. Leipzig 1909. 8. 66 pg. 180

4752 **Ostwald, W.**, Grundriss der Kolloidchemie. Dresden 1909. gr. 8. 560 pg. m. 1 Bildnis (v. Graham). Mark 12

4753 **Sabaschnikoff, A.**, Untersuchungen über Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Leipzig 1909. 8. 45 pg. 1.80

4754 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von F. B. Ahrens u. W. Herz. Band 13. Heft 6 u. 7. Stuttgart 1909. gr. 8. 76 pg. m. 43 Figuren. 2.40

Inhalt: Kremann, R., Ueber die Anwendung der thermischen Analyse zum Nachweis chemischer Verbindungen.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

4755 **Samter, V.**, Einrichtung von Laboratorien und allgemeine Operationen. Halle 1909. gr. 8. m. 53 Figuren. 2.70

4756 **Schlagdenhaufen.** — Klobb, T., Notice sur les travaux scientifiques de F. Schlagdenhaufen (1830—1907); étude analytique. Nancy 1908. 8. 61 pg av. gravures.

Thallner, O., Elektrometallurgische Prozesse — siehe Nr. 4726.

4757 **Tillmann, S. E.**, Descriptive General Chemistry. 4. edition, enlarged. New York 1908. 8. cloth. 15

Will, H., Anleitung zur biologischen Untersuchung von Bierwürze u. s. w. — siehe Nr. 4636.

Wilson, E. B., Cyanide Processes — see nr. 4685.

4758 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Namen- u. Sachregister zu Band 25—50 (in etwa 10 Lieferungen). Liefg. 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 161—320. Jede Liefg. 5.80

Personalien.

Ernant: Dr. **Hermann Steudel**, a. o. Professor an der Universität Heidelberg, und Privatdozent Prof. Dr. **Hans Piper** in Berlin, zu Abteilungsvorstehern am Physiologischen Institut der Universität Berlin. — Der Abteilungs-Vorsteher im kön. preussischen Meteorologischen Institut Prof. Dr. **A. Süring** zum Leiter des Meteorologischen Observatoriums bei Potsdam. — **W. K. Van Haagen** zum Assoc. Professor der Chemie an der Universität von Georgia in Athen. — Dr. **F. L. Griffin** zum Assistant Professor der Mathematik in Williamstowns Mass. — Prof. **C. D. Perrini** vom Lick Observatory, California, zum Direktor des Osservatorio Nacional in Cordoba, Argentinien.

Prof. **William E. Ritter** legt das Lehramt an der Universität von California nieder um sich ganz der Leitung der Marine Biological Station in San Diego zu widmen.

Gewählt: Dr. **Otto Mügge**, Direktor des Mineralogisch-petrographischen Instituts an der Universität Göttingen, von der Göttinger Gesellschaft der Wissenschaften zum ordentlichen Mitglied. — Von der Akademie der Wissenschaften zu München Dr. **Siegfried Mollier**, Professor der Anatomie in München zum a. o. Mitglied und der Professor der Astronomie **G. W. Hill** in New York zum correspondirenden Mitglied. — Zu auswärtigen Mitgliedern der Linnean Society of London: Prof. **Yves Delage** in Paris und Prof. **M. G. Retzius** in Stockholm.

Gestorben: **F. Kato**, amerikanischer Mineraloge, in Jersey City Heights am 20. April im Alter von 43 Jahren. — Prof. Dr. **Heinrich Limpricht**, Professor der Chemie an der Universität Greifswald, daselbst am 13. Mai im Alter von 82 Jahren. — Prof. Dr. **Wilhelm Engelmann**, hervorragender Physiologe, seit 1897 Professor an der Universität und Direktor des Physiologischen Instituts zu Berlin, Mitglied der kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften, am 20. Mai im 66. Lebensjahr. — Dr. **Adolf Pinner**, Professor der Chemie an der königl. Tierärztlichen Hochschule und an der Universität zu Berlin, bekannt durch seine weit verbreiteten Repetitorien der Chemie, am 21. Mai zu Berlin im 67. Lebensjahr. — Der Wirkliche Geheime Admiralitätsrat Prof. Dr. **Georg von Neumayer**, bis 1903 Direktor der Deutschen Seewarte in Hamburg, verdienstvoller Geophysiker, Meteorolog und Hydrograph, am 25. Mai in Neustadt a. d. Hardt, im 83. Lebensjahr.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft wird vom 5.—8. September in Lausanne ihre 92. Jahresversammlung abhalten. — Ein Geodetisches Institut für Canada unter der Leitung von Dr. **W. F. King**, erster Astronom des Dominiums, ist errichtet worden.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W., Karlstrasse 11.**

Seit kurzem vollständig: [76

Dr. E. L. Trouessart

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.

Nova editio (prima completa).

2 volumina (6 fasciculi).

1897—1899. XVI et 1469 paginae in Octavo-maj.

Preis 66 Mark.

[= 3 £ 6 s. = Francs 82,50 = 16 Dollars.]

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium.

Quinquennale Supplementum, Anno 1904.

1904—1905. VII et 929 paginae in Octavo-maj.

Preis 44 Mark.

[= 2 £ 4 s. = 55 Francs = 11 Dollars.]

Das vollständige Werk besteht aus:

Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. 2 volumina. 1897 1899. XVI et 1469 pag. in 8.-maj. **Mark 66,—.**	Catalogus Mammalium. Quinquennale Supplementum. 4 Fasciculi. 1904 1905. VII et 929 pag. in 8.-maj. **Mark 44,—.**

Zusammen 3 Bände: 110 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [77

Katalog der Collection von Erlanger

in Nieder-Ingelheim a. Rh.

von

Carl Hilgert.

Ein starker Band VII und 527 Seiten, mit Bildniss, gross-Octav.

Preis 4 Mark.

Ein mit grösster Sorgfalt hergestellter Katalog der berühmten von Erlanger'schen Vogel- und Eiersammlung, die besonders reich an nordafrikanischen Arten ist.

Der leider viel zu früh der Wissenschaft entrissene gelehrte Sammler hatte sich bemüht, ein Material zusammenzutragen, an dem sich das Gesamtbild der zoogeographischen Formen und Arten anschauen und studieren liess. Es ist daher bestimmt worden, dass die Collection von Erlanger so bleiben soll, wie sie ist, eine selbständige Sammlung, von der kein Stück, selbst wenn es überzählig erscheinen sollte, weggegeben werden darf. Der Katalog wird daher stets seinen wissenschaftlichen Wert behalten.

Auf Wunsch der Familie ist der Preis äusserst niedrig angesetzt worden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Soeben erschien: [78

25. Lieferung

Lepidoptera. — Beirat A. Seitz.

Brassolidae

bearbeitet von

H. Stichel in Berlin.

XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen.

Subskriptionspreis Mark 11,20. — Einzelpreis Mark 15,—.

Früher erschienen:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnaidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis. M 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M 2,40 Einzelpreis M. 3,—

Im Druck befindet sich:

24. Lieferung. **Cynipidae.** Bearbeitet von C. W. v. Dalla Torre und J. J. Kieffer.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, Juni 1909.
NW. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Juni **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 8 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4759 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imp. Agricultural Department for the West Indies. Volume 9. No. 4. Barbados 1909. 8. pg. 5 and 298—406 with figures. Mark 4

Cont.: Harris, W., Timbers of Jamaica. — Gowdey, C. C., Aleyrodidae of Barbados. — Stockdale, F. A., Fungus-diseases of Cocoa-nuts in the West Indies. — Batlon, H. A., Millions and Mosquitoes. etc.

Vol. 9, now complete, 411 pg. with fig. M. 4.

4760 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band 7. Heft 1. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 1—192 m. 1 Tafel u. 46 Figuren. 11

Inhalt: Marcinowski, K., Parasitisch u. semiparasitisch an Pflanzen lebende Nematoden.

4761 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 34. No. 6. Boston 1909. 8. pg. 135—161 with 6 plates and 13 figures. 4

Cont.: Johnson, D. W., Geological excursion in the Grand Canon District.

Subscription for the complete volume. M. 25.

4762 **Chicago.** — Field Museum of Natural History. Publication no. 135 (Report Series. Volume III. No. 3). Chicago 1909. roy. 8. pg. 213—323 with 11 plates. 2

Cont.: Annual Report of the Director for 1908.

4763 **Edinburgh.** — Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Volume 27: Session 1906—07 (5 nrs.). Edinburgh 1907. roy. 8. 440 pg. with 11 plates and figures. 30

4764 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band IV. Heft 1. München 1909. gr. 8. pg. 1—146 m. 19 Tafeln. 3

4765 **Offenbach.** — 43.—50. Bericht über die Tätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde in den Vereinsjahren vom 12. Mai 1901 bis 2. Mai 1909. Offenbach 1909. 8. 55 u. 247 pg. m. 1 Bildnis u. 3 Tafeln. 5

Inhalt: Schuster, W., Vögel des Offenbacher Museums. — Spandel, E., Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen u. deren Foraminiferenfauna (m. 2 Tfn.). — Zinndorf, J., Ueber die Tiefbohrung im städtischen Schlachthofe zu Offenbach (m. 1 Tf.). u. s. w.

4766 **Reval.** — Sitzungsberichte der Gelehrten Estnischen Gesellschaft. 1907. Reval 1908. gr. 8. 62 u. 119 pg. 120

Smithsonian Institution 1909

4767 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 159 (Serie III. Volume 15). Fascicolo 1. Rovereto 1909. in-8. gr. pg. 1—159 c. 3 ritratti, 1 tavola e figure.
Cont.: Bollettino bibliografico Trentino, contin. ecc.
Prezzo dell'anno completo (4 fascic.). M. 12.

4768 **Washington.** — Bulletin of the United States National Museum. No. 64. Washington 1909. 8. 11 and 150 pg. with 1 portrait and 15 plates. Mark 8
Cont.: Wood, E., Critical summary of Troost's unpublished manuscript on the Crinoids of Tennessee.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4769 **Agricultural Journal** of the Cape of Good Hope. Published by the Department of Agriculture. Volume 34. Nos. 3 and 4. Cape Town 1909. 8. pg. 239—468 with figures. Each number 1.50
Cont.: Stella, L. M., Turkish Tobacco experiments in the Cape Colony. — Jowett, W., Chicken-pox, Fowl-pox or sore head. — Juritz, C. F., Agricultural Soils of Cape Colony, contin. etc.
Subscription for the complete year (vols. 34 and 35 in 12 nrs.). M. 10.

4770 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 4. Heft 4. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 4 u. 309—420 m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 12
Inhalt: Keilhack, L., Zur Kenntnis der Süsswasserfauna der Dauphiné-Alpen (m. 1 Tfl.). Ephippien der Macrothriciden (m. 1 Tfl.) — Walter, E., Gesetz vom Minimum u. Gleichgewicht im Wasser. — Frischholz, E., Zur Biologie von Hydra. — Reichelt, H., Mikrophotographische Diatomeenaufnahmen (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 4, jetzt vollständig, 424 pg. m. 8 Tafeln u. 29 Fig. M. 30.80.

4771 **Bibliotheca Geographica.** Jahresbericht der gesamten Geographischen Literatur. Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, bearbeitet von O. Baschin. Band 14: Jahrgang 1905. Berlin 1909. 8. 561 pg. 8
Band 1—13 (1892—1904). 1893—08. M. 106.

4772 **Brass, A.,** Die Freiheit der Lehre und ihre Missachtung durch Deutsche Biologen. Leipzig 1909. 8. 0.30

4773 **Bryk, O.,** Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im 19. Jahrhundert. (2 Bände.) Band I: Die Naturphilosophie u. ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800—50). Leipzig 1909. gr. 8. 40 u. 654 pg. 15

4774 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 7. annual issue (1907). E: Astronomy. London 1909. 8. 246 pg. 2.1

4775 **Geyer, W.,** Katechismus für Aquarienliebhaber. Fragen u. Antworten über die Einrichtung u. Pflege des Süsswasseraquariums, sowie über Krankheiten u. Züchtung der Fische. 6. Auflage, von H. Geyer. Magdeburg 1909. 8. m. 7 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 74 Figuren. 2.20

4776 **Jahrbuch** für Aquarien- und Terrarienfreunde, herausgegeben von R. Mandée. Jahrgang 5: Rückblick auf d. J. 1908. Stuttgart 1908. 8. 144 pg. m. 94 Figuren. 1.60

4777 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften, 1908—09 (Jahrgang 24), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie, Mineralogie u. Geologie, Botanik, Zoologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgegeben von J. Plassmann. Freiburg 1909. gr. 8. etwa 250 pg. m. 28 Figuren. Leinenband. 7.50

4778 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Band 47. Heft 2. Christiania 1909. 8. pg. 97—192 m. 6 Tafeln.
Inhalt: Oeyen, P. A., Braemaaling i Norge 1908 (m. 6 Tfln.). — Hansteen, B., Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen I. — Aarsberetning for det Biologiske Selskab i Christiania 1908, ved S. Schmidt-Nielsen u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 10.

4779 **Otto, R.,** Goethe und Darwin. Darwinismus u. Religion. Göttingen 1908. gr. 8. 40 pg. 0.75

4780 **Revue,** Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Band II. Heft 1 u. 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—330 m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Grund, A., Stimmungsbeobachtungen im Byfjord bei Bergen (m. 9 Tfln.). — Schiller, J., Ueber Algentransport u. Migrationsformationen im Meere (m. 2 Tfln.). — Zerner, S. A., Grundzüge der Verbreitung der Tierwelt des Schwarzen Meeres bei Sebastopol. — Langhans, V. H., Rudimentäre Antennendrüse bei Cladoceren als Ergebnis der Vitalfärbungsmethode (m. 1 Tfl.). — Roth, V., Ueber konvergente Formbildung an den Extremitäten schwimmender Insekten (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte). M. 30.

Semon, R., Die Mneme. Fortsetzung — siehe Nr. 4807.

4781 **Voigt, M.**, Die Praxis des naturkundlichen Unterrichts. Leipzig 1909. 8. m. 92 Figuren. Leinenband. Mark 3.80

4782 **Volz, W.**, Reiseerinnerungen aus Ostasien, Polynesien, Westafrika. Mit biographischer Einleitung von F. Lotmar. Bern 1909. gr. 8. m. 9 Abbildungen. 3.20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4783 **Biologia Centrali Americana**, or Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 204. London 1909. roy. 4. with 1 coloured plate.

Cont.: Diplopoda by R. J. Pocock. pg. 89—104. — Coleoptera. Vol. IV. Part 5 (Rhynchophora, contin.) by G. C. Champion. pg. 8 and 473—513 with plate 23. — Rhynchota. Homoptera. Vol. II. Part 1 by W. W. Fowler. pg. 12 and 317—339; vol. II. Part 2 by T. D. A. Cockerell. pg. 33—37 and title.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

4784 **Doello-Jurado**, Essai d'une division biologique des Vertébrés. (Buenos Aires, Anal. Soc. Cient.) 1908. gr. in-8. 29 pg. 2.50

4785 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 10. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 427—618. 7.50

Inhalt: Siebenrock, F., Synopsis der rezenten Schildkröten.

Supplement 10. Heft 1 u. 2. 1908—09. m. 52 Fig. M. 28. — Supplem. 11. Heft 1 — siehe Nr. 2169.

4786 **Jones, F. W.**, The Fauna of the Cocos-Keeling Atoll (Vertebrates, Insecta, Crustacea). (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 28 pg. with 3 figures. 2.50

4787 **Luigi Amedeo di Savoia**, Il Ruwenzori. Parte Scientifica. Zoologia e Botanica, da L. Camerano, E. Festa, F. Silvestri, O. Mattirolo, R. Pirotta ed altri. Milano 1909. in-8. gr. 603 pg. c. 74 tavole e figure. tela. 32

4788 **Lydtin, A., und Hermes, A.**, Der Reinzuchtbegriff und seine Auslegung in Deutschen und ausländischen Züchtervereinigungen. Berlin (Arb. D. Landw.-Ges.) 1909. gr. 8. 181 pg. 2.50

4789 **Maréchal, C.**, Les Animaux exotiques de rapport. Bruxelles (Chasse et Pêche). 1908. 12. 107 pg. av. gravures. 2

4790 **Montgomery, Th. H.**, Analyse of Racial Descent in Animals. New York 1909. 8. cloth. 12.50

4791 **Schmeil, O.**, Zoologische Wandtafeln. Tafel 17: Indische Elefanten. Leipzig 1909. (1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text in-gr. 8. Jede Liefg. 4.80

4792 Das **Tierreich.** Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 25: Brassolidae, von H. Stichel. Berlin 1909. gr. 8. 14 u. 244 pg. m. 46 Figuren. Subskriptionspreis 11.20
Einzelpreis 15

Liefg. 1—23 (soweit erschienen) u. Probelieferung. 1897—1906. Subskriptionspreis M. 245.60.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4793 **Arbeiten**, Histologische und histopathologische, über die Grosshirnrinde. Herausgegeben von F. Nissl. Band III. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. m. 15 Tafeln u. 6 Figuren. 18

Band I u. II. 1904—08. 497 u. 450 pg. m. 51 Tafeln u. Fig. M. 95.

4794 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. interakademisches Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 17. Heft 3. Wien 1909. gr. 8. pg. 356—512 m. 50 Figuren. 7

Inhalt: Hatschek, R., Zur Kenntnis des Riechhirns der Säugetiere. — Zuckerkandl, E., Zur Entwicklung des Balkens. — Bauer, J., Substantia nigra Soemmeringii. u. s. w.

Band 17, jetzt vollständig, 512 pg. m. 14 Tafeln (3 kolor.) u. 118 Fig. M. 25.

4795 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, herausgegeben von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 18. Heft 1. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—112 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 37 Figuren. 22.40

Inhalt: Joseph, H., Amoebocyten von Lumbricus (m. 3 Tfln.). Histologische Beobachtungen am Antropoidenovarium (m. 1 Tf.). — Hadzi, J., Entstehung der Knospe bei Hydra (m. 2 Tfln.).

4796 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 128. Heft 4 u. 5. Bonn 1909. gr. 8. pg. 191—282 m. 5 Tafeln u. 6 Figuren. Mark 7

Inhalt: Popielski, L., Physiologische Wirkung von Extrakten aus sämtlichen Teilen des Verdauungskanales (m. 3 Tfln.). — Popielski, L., u. Panck, K., Chemische Untersuchung über das Vasodilatin (m. 1 Tf.). — Heidkamp, H, Einwirkung des Hungers auf weibliche Tritonen (m. 1 Tf.). — Hagemann, O., Eiweissstoffwechsel beim Hammel unter Verfütterung reiner Gräser. u. s. w. Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Deegener, P., Zur Kenntnis der Darmsekretion — siehe Nr. 4845.

4797 **Dieudonné, A.**, Immunität, Schutzimpfung und Serumtherapie. Zusammenfassende Uebersicht über die Immunitätslehre. 6., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 247 pg. 6 80

4798 **Gengou, O.**, Contributions à l'étude de l'Adhésion moléculaire et de son intervention dans divers phénomènes biologiques. I, II. Liége (Arch. intern. Physiol.) 1908. 8. 87 et 96 pg. av. figures.

4799 **Günther, K.**, Der Kampf um das Weib in Tier- und Menschenentwicklung. Stuttgart 1909. 8. 113 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 50 Figuren. 1 50

4800 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 116 (Band 38. Heft 3). Wiesbaden 1909. gr. 8. pg. 425—725 m. 30 Tafeln (15 kolorirt) u. 27 Figuren. 18 60

Inhalt: Voit, M., Primordialcranium des Kaninchens (m. 16 Tfln.). — Fischer, G., Beitrag zum Durchbruch der bleibenden Zähne u. zur Resorption des Milchgebisses (m. 14 Tfln.).

Heft 1—115 siehe Nr. 3636.

4801 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von G. Ruge. Band 39. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 155—333 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 18 Figuren. 13

Inhalt: Braus, H., Gliedmassenbildung u. Grundfragen der Skeletbildung I (m. 3 Tfln.). — Fernandez, M., Beiträge zur Embryologie der Gürteltiere I (m. 4 Tfln.).

Band 39. Heft 1. m. 3 Tafeln (13 kolor.) u. 54 Fig. M. 13.

4802 **Journal** of Morphology. Editorial Board: E. P. Allis, E. G. Conklin, H. H. Donaldson and others. Volume 20. No. 1. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 1—170 with 13 plates (1 colored) and figures. Each number 20

Cont.: Blount, M., Early development of the Pigeon's Egg. — Patterson, J. T., Gastrulation in the Pigeon's Egg (with 10 plates). — Kepner, W. A., Nutrition of the ovum of Scolia dubia (with 2 plates). — Wilder, J. W., Lateral nasal rands of Amphiuma (with 1 plate).

4803 **Mac Murrich, J. P.**, Textbook of Invertebrate Morphology. New York 1909. 8. with illustrations. cloth. 15

4804 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. New Series. No. 211 (Volume 53, part 3). London 1909. roy. 8. pg. 391—664 with 6 plates (3 coloured) and figures. Each number 10 50

Cont.: Nicoll, W., On structure and classification of digenetic Trematodes (with 2 plates). — Smith, G., On the Anaspidacea, living and fossil (with 2 plates). — Dobell, C. C., Sexual method of spore-formation in disporic Bacteria (with 1 plate). — Gravely, F. H., Studies on Polychet Larvae (with 1 plate). — Martin, C. H., Observations on Acinetaria (with 1 plate).

4805 **Rubner, M.**, Ueber die Stellung der Physiologie im Universitätsunterricht. Berlin (Klin. Wochenschr.) 1909. gr. 8. 25 pg. 0 60

4806 **Schwalbe, E.**, Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen. (3 Teile.) Teil III: Einzelmissbildungen. Lieferung 1: Missbildungen der äussersten Form, von E. Schwalbe u. F. Kermauner; Missbildungen der einzelnen Organe u. Organsysteme I, von E. v. Hippel. Jena 1909. Lex. 8. 5 u. 178 pg. m. z. T. farbigen Abbildungen. 5

Teil I u. II. 1906—07. 246 u. 430 pg. m. 3 Tafeln u. 544 z. T. farb. Abbild. M. 17.

4807 **Semon, R.**, Die mnemischen Empfindungen in ihren Beziehungen zu den Originalempfindungen. 1. Fortsetzung der „Mneme". Leipzig 1909. 8. 15 u. 392 pg. 9

Die Mneme als erhaltendes Prinzip im Wechsel des organischen Geschehens. 2. Aufl. 1908. 406 pg. M. 9.

4808 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologie. 9. Auflage. Leipzig 1909. 8. 430 pg. m. 23 Figuren. Leinenband. 8

4809 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest u. K. Wolffhügel. Berlin 1909. m. Tafeln. — Band 6 (etwa 6 Hefte). 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 8469.

Homo.

4810 **Baudon, T.**, Le Présistorique sur la falaise du Theile (Oise). Des puits d'extraction de silex de Champignolles et des outils à l'extraire à l'époque néolithique. Paris (Congr. préhist. Fr.) 1909. 8. 16 pg. av. planches.

4811 **Bidault de l'Isle, M.**, Les Cavernes de Villiers-Tournois. Etude sur une station de l'âge du bronze à Civry Yonne. Paris 1909. 8. 86 pg. av. 14 photographies et plans. Mark 2.40

4812 **Boule, M.**, Observations sur un Silex taillé du Jura et sur la chronologie de Penck. Paris (Anthropologie) 1908. gr. in-8. 13 pg. av. 1 figure. 1

4813 — L'Homme fossile de La Chapelle-aux-Saints (Corrèze). Paris (Anthropologie) 1909. gr. in-8. 7 pg. av. 3 figures. 1

4814 **Congrès international** d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Compte rendu de la 13. session, Monaco 1906. 2 volumes. Monaco 1907—08. gr. in-8. 510 et 426 pg. av. 7 planches et 411 figures. 32

4815 **Déchelette, J.**, Essai sur la Chronologie préhistorique de la Péninsule Ibérique. Paris (Revue archéolog.) 1909. 8. 98 pg. av. 23 figures.

4816 **Delhaise, C.**, Ethnographie Congolaise: Chez les Wabemba. Moeurs, coutumes, renseignements ethnographiques. Bruxelles (Bull. Soc. Géogr.) 1908. 8. 85 pg. av. gravures. 2

4817 **Schmidt, E.**, Aus der Vorgeschichte der Altmark. Seehausen 1909. 4. 16 pg.

4818 **Smith, F.**, The Stone Ages in North Britain and Ireland. London 1909. 8. 402 pg. with illustrations. cloth. 16.50

Mammalia.

4819 **Beddard, F. E.**, Contributions to the Anatomy of certain Ungulata, including Tapirus, Hyrax and Antilocapra. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 28 pg. with 9 figures. 2.50

4820 **Brown, A. E.**, Tuberculin Test in Monkeys, with notes on the Temperature of Mammals. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 10 pg. with 3 figures. 1

4821 **Collett, R.**, Few Notes on the Whale Balaena glacialis and its Capture in recent years in the North Atlantic by Norwegian Whalers. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 8 pg. with 3 plates and 1 figure. 2

4822 **Schmaltz, R.**, Atlas der Anatomie des Pferdes. (4 Teile.) Teil II: Topographische Myologie. Berlin 1909. 4. 39 Tafeln m. 22 pg. Text. Leinenband. 30
Teil I (Rumpf- u. Gliedmassenskelet). 2. Aufl. 1905. 24 Tafeln m. Text. Leinenbd. M. 12.

4823 **Toldt, K.**, Studien über das Haarkleid von Vulpes vulpes L. Nebst Bemerkungen über die Violdrüse u. den Haeckel-Maurerschen Bärenembryo mit Stachelanlagen. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 73 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 5.50

4824 **Trouessart, E. L.**, Le Rhinocéros blanc du Soudan (Rhinoceros simus Cottoni). (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 3 pg. with 3 plates (1 coloured). 3

Aves.

4825 **Atkins, W. R. G.**, Osmotic Pressure of the Blood and Eggs of Birds. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 8 pg. 0.80

4826 **Godman, F. D.**, Monograph of the Petrels (Order Tubinares), containing all the known Species of Petrels, Shearwaters and Albatrosses. (5 parts.) London 1909. roy. 4. with 100 hand-coloured plates. — Part IV: pg. 233—296 with 18 plates. Subscription-price for each part 47

4827 **Riesemann, M.**, Lösung der Vogelschutzfrage nach v. Berlepsch. 3., vermehrte Auflage. Leipzig 1909. 8. 151 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. Figuren. kart. 1.25

4828 **Jahrbuch** des Internationalen Frauenbundes für Vogelschutz (Deutsche Abteilung) für d. J. 1908. Jahrgang 5. Berlin 1909. 8. 130 pg. 1.30

4829 **Lüderwaldt, H.**, Beitrag zur Ornithologie des Campo Itatiaya. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 32 pg.

4830 **Mearns, E. A.**, Additions to the List of Philippine Birds, with descriptions of new and rare Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 13 pg. 1.20

Reptilia et Amphibia.

4831 **Marshall, A. M.,** The Frog. Introduction to Anatomy, Histology and Embryology. 9. edition, by F. W. Gamble. London 1909. 8. with illustrations. cloth. Mark 5.20

4832 **Siebenrock, F.,** Synopsis der rezenten Schildkröten, mit Berücksichtigung der in historischer Zeit ausgestorbenen Arten. Jena (Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 192 pg. 7.50

4833 **Zugmeyer, E.,** Beiträge zur Herpetologie aus Zentralasien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 28 pg.

Pisces.

4834 **Dollo, L.,** Les Poissons Voiliers. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. in-8. 20 pg. av. 2 figures.

4835 **Jordan, D. S.,** Fishes of North America. New edition. New York 1908. roy. 8. with 671 illustrations and 18 colored plates. bd.

4836 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.,** Description of a new Whitefish (Coregonus oregonius) from Mc Kenzie River, Oregon. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 6 pg. with 1 figure. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

4837 **Bofill y Poch, A.,** El Noguera Ribagorzana (vallis clausa), malacologicamente considerado. (Zaragoza, Act. Congr. Natural. Esp.) 1909. 8. 17 pg. 1.20

4838 **Daumézon, G.,** Contributions à l'étude des Synascidies du Golfe de Marseille. Lille 1909. gr. in-8. 164 pg. av. figures.

4839 **Reynell, A.,** The Mollusca and Brachiopoda collected by the "Huxley" in the Bay of Biscay, North Side. (Plymouth, Biol. Assoc.) 1909. 8. 35 pg. 1.50

4840 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 15. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1909. Lex. 8. pg. 1—24 m. 10 Tafeln (Nr. 391—400). Jede Liefg. 4.60
mit colorirten Tafeln 8

Neue Folge. Band 1—10 u. Supplementband 1. 1892—1907. m. 6 Karten u. 390 Tafeln. M. 394.80, kolor. M. 660. Band 14. 1908. 179 pg. m. 30 (anatom.) Tafeln. M. 55.80. — 1. Folge. Band 1—3. 1835—39. m. 90 kolor. Tafeln. M. 150. Band 4—7. 1876—81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der Neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), kolor. M. 150 (statt M. 192).

4841 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 78. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 65—164 (of volume 20: Ferussacidae, conclusion; index to volumes 16—20: Achatinidae, Oleacinidae, Ferussacidae) with 11 plates.

Each part, plain M. 15, colored M. 25.

Yakowlew, N., Die Anheftung der Brachiopoden als Grundlage der Gattungen und Arten — siehe Nr. 4919.

Insecta.

4842 **Berge, F.,** Schmetterlingsbuch. 9. Auflage, nach dem gegenwärtigen Stande der Lepidopterologie bearbeitet u. herausgegeben von R. Rebel. (In etwa 22 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 4. m. 52 Farbendrucktafeln u. Figuren. — Liefg. 2—5: pg. 17—96 m. 9 Tafeln. Jede Liefg. 1.20

4843 **Casey, T. L.,** Studies in the American Buprestidae. Baltimore (Proc. Wash. Acad. Sc.) 1909. roy. 8. 132 pg. 6

4844 **Cockerell, T. D. A.,** Descriptions of some Bees in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 10 pg. 1

4845 **Deegener, P.,** Beiträge zur Kenntnis der Darmsekretion. I: Deilephila euphorbiae L. (Berlin, Arch. Naturg.) 1909. gr. 8. 40 pg. m. 1 kolorirten Tafel in-4.

4846 **Guénaux, G.,** Entomologie et Parasitologie agricoles. 2. édition. Paris 1909. 8. 600 pg. av. 400 figures. 5

4847 **Japha, A.,** Trutzstellung des Abendpfauenauges (Smerinthus ocellata L.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 8 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

4848 **Kosminsky, P.,** Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge. Veränderung der Chitinteile, der Färbung u. Zeichnung unter dem Einfluss von Kälte u. Feuchtigkeit. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 5 Tafeln.

4849 **Leigh, H. S.,** Preliminary Account of the Life-history of the Leaf-Insect, Phyllium crurifolium Serv. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 11 pg. with 1 plate. Mark 2

4850 **Lundström, C.,** Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands. IV: Mycetophilidae, Supplement. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1909. 8. 67 pg. m. 14 Tafeln. 7
I—III. 1907. 50, 27 u. 32 pg. m. 2 Karten u. 9 Tafeln. M. 8.50.

4851 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society, 1908—09. London 1909. 8. 16 and 110 pg. with 4 plates. 3
Cont.: Fremlin, H. S., Effets of physical and chemical agencies on Lepidoptera. Insects as carriers of disease. — Sich, A., House Moths. — Jones, A. H., Notes on Hungarian Butterflies. etc.

4852 **Reuter, O. M.,** Capsidae tres Cubanae (von Guérin beschrieben); Capsidae Mexicanae a Bilimek collectae; Capsidae quinque novae in Tombillo (Chile) lectae; Capsidae quatuor novae regionis Australicae; Capsidae Javanicae novae vel minus cognitae. 5 Abhandlungen. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 44 pg. 2

4853 **Schrottky, C.,** Nuevos Himenopteros. (Buenos Aires, Anal. Soc. Cient.) 1908. gr. in-8. 15 pg. 2.50

4854 **Stichel, H.,** Brassolidae. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 25.) Berlin 1909. gr. 8. 14 u. 244 pg. m. 46 Figuren. 15

4855 **Strand, E.,** Die Paläarktischen Halictusarten des K. Zoologischen Museums zu Berlin, z. T. nach Bestimmungen von J. D. Alfken. (Berlin, Arch. Naturg.) 1909. gr. 8. 62 pg.

4856 **Verity, R.,** Rhopalocera Palaearctica. Iconographie et description des Papillons Diurnes de la Région Paléarctique. (En environ 30 livraisons.) Florence 1909. gr. in-4. av. planches coloriées et noires. — Livrais. 21—23: pg. 221—268 av. 5 planches color. Chaque livraison 3.60

Arachnida, Crustacea.

4857 **Attems, C.,** Aethiopische Myriopoden, gesammelt von O. Neumann u. K. v. Erlanger. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

4858 **Byrnes, E. F.,** The Freshwater Cyclops of Long Island. (Cold Spring Harbor Monographs. VII.) Brooklyn 1909. 8. 43 pg. with 15 plates. 4

4859 **Masi, L.,** Descrizione di alcune Cypridae Italiane. Napoli (Archivio Zool.) 1909. in-8. gr. 61 pg. c. 1 tavola. 5

4860 **Richardson, H.,** The Isopod Crustacean Acanthoniscus spiniger Kinahan redescribed. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 4 pg. with 6 figures. 1

4861 — Description of a new Isopod of the Genus Jaeropsis from Patagonia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 2 pg. with 1 figure. 1

4862 **Sars, G. O.,** Report on the Copepoda of the 3. Tanganyika Expedition, conducted by W. A. Cunnington, 1904—05. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 47 pg. with 18 plates. 10

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4863 **Clark, A. H.,** On a Collection of recent Crinoids from the Philippine Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 20 pg. with 1 figure. 1.50

4864 **Cushman, J. A.,** Ammodiscoïdes, a new Genus of Arenaceous Foraminifera. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4865 **Fiebiger, J.,** Ueber Coccidien in der Schwimmblase von Gadusarten. Vorläufige Mitteilung. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0.50

4866 **Hartlaub, C.,** Ueber einige von C. Gravier in Djibuti gesammelte Medusen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 5 Tafeln in-4.

4867 **Marcinowski, K.,** Parasitisch und semiparasitisch an Pflanzen lebende Nematoden. Berlin (Arb. Biol. Anst. Landw.) 1909. Lex. 8. 192 pg. m. 1 Tafel u. 46 Figuren. 11

4868 **Minchin, E. A.,** Observations on the Flagellates parasitic in the Blood of Freshwater Fishes. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 30 pg. with 5 plates (3 coloured). 6

4869 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 7. Heft 3. Berlin 1909. gr. 8. pg. 5 u. 517—687 m. 8 Tafeln u. Figuren. Mark 8

Band 7, jetzt vollständig, 692 pg. m. 16 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 28.

Botanik.

Allgemeines.

4870 **Bonnétat, L.**, Les Plantes textiles. Lin, chanvre etc. 2. édition. Paris 1909. 12. 56 pg. av. figures. 0,50

4871 **Francé, R. H.**, Unsere Feldfrüchte. Erste Einführung in das Leben der Pflanzen. Leipzig 1909. Lex. 8. 26 pg. m. Abbildungen. 2,50

4872 **Gammie, G. A.**, The Indian Cottons. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. Imp. 8. 23 pg. with 14 colored plates. 15

Correction of advertisement nr. 763.

4873 **Hess, J.**, Die Bedeutung der Handelsgewächse für die Landwirtschaft in Unter-Elsass. Berlin 1909. gr. 8. 122 pg. 3,20

4874 **Heyer, C.**, Der Waldbau oder die Forstproduktion. 5. Auflage, in neuer Bearbeitung herausgegeben von R. Hess. Band II: Angewandter Teil. Leipzig 1909. 8. 308 pg. m. 57 Figuren. Halbfranzband. 7

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1906—09. 530 u. 308 pg. m. 388 Fig. Halbfranzbd. M. 16.

4875 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 34 (1906). Abteilung III. Heft 4 u. 5: Pflanzengeographie von Europa, Schluss; Entstehung der Arten, Variation u. Hybridisation; pharmakognostische Literatur 1906; Schizomycetes; technische u. Kolonialbotanik 1906. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 661—960. 19

Abteil. III. Heft 1—3. 1908—09. M. 38. — Abteil. I u. II. 1908. 634 u. 706 pg. M. 99.75.

4876 — Derselbe. Jahrgang 35 (1907). Abteilung II. Heft 2: Allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen 1907; Pflanzenkrankheiten. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 161—490. 19

Abteil. II. Heft 1. M. 9.50. — Abteil. I. Heft 1—3 (soweit erschienen). 1908. M. 27.50.

4877 **Martin-Lavigne, E.**, Recherche sur les Bois de la Guyane, leur identification à l'aide des caractères extérieurs et microscopique. Paris 1909. gr. in-8. 184 pg. av. figures. 6,80

4878 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 39 (IV. 83): Walter, H., Phytolaccaceae. Leipzig 1900. gr. 8. 154 pg. m. 42 Figuren (286 Einzelbilder). 7,80

Heft 1—38 — siehe Nr. 4610.

4879 **Recueil** de l'Institut Botanique (Université de Bruxelles). Tome III, publié par L. Errera. Bruxelles 1908. gr. in-8. 492 pg. av. planches et figures. 24

Cont.: Recherches diverses sur les Bactéries, Myxomycètes, Algues et Champignons. Histologie, anatomie, embryologie, etc.

4880 — Le même. Tome VII, publié par J. Massart. 2 parties. Bruxelles 1908. gr. in-8. 612 et 122 pg. av. 14 cartes et 41 planches. 29

Cont.: Massart, J., Essai de Géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. etc.

Paru jusqu'à présent: Tomes I, II et VI. 1906. av. planches et fig. M. 54.

4881 **Rose, J. N., Britton, N. L., and Maxon, W. N.**, Miscellaneous Papers. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1909. 8. 28 pg. with 17 plates. 5

Cont.: Thompsonella, n. g. of Crassulaceae from Mexico. 3 new Crassulaceae from Guatemala. Rediscovery of Cereus nudiflorus. Pereskia species from Guatemala. New Asplenium from China. etc.

4882 **Schuftan, A.**, Leitfaden der Botanik für Mediziner. (Repetitorium für Pharmazeuten.) 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1909. 8. 192 pg. m. 12 Figuren. 3,50

4883 **Schultz, G.**, Ackersenf und Hederich. (Bekämpfung des Unkrautes. III.) Berlin (Arb. D. Landw.-Ges.) 1909. gr. 8. 76 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. Figuren. 1,80

4884 **Vegetable Garden,** The English. Written by Experts. London 1909. roy. 8. 376 pg. with illustrations. cloth. 8,70

4885 **Wälder.** — Der Kampf um unsere Wälder. Verhandlungen u. Material des 2. Berliner Waldschutztages, 16. Jan. 1909. Berlin 1909. Lex. 8. 43 pg. 0,80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4886 **Burbank.** — Jordan, D. S., and Kellogg, V. L., The Scientific Aspects of Luther Burbank's Work. San Francisco 1909. 8. 14 and 115 pg. Mark 1.0

Guénaux, G., Entomologie et Parasitologie agricoles — voir no. 4846.

4887 **Headley, F. B., and Hastings, S. H.,** The Work of the San Antonio Experiment Farm in 1907. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1908. 8. 16 pg. 0.60

4888 **Matte, H.,** Sur le développement morphologique et anatomique de germinations des Cycadacées. Caen (Mém. Soc. Linn. Norm.) 1908. 4. 59 pg. av. 2 planches et 5 figures. 4.50

Quarterly Journal of Microscopical Science — see nr. 4804.

4889 **Seyot, P.,** Le Cerisier; étude morphologique et physiologique de son appareil végétatif aérien. Rennes 1908. gr. in-8. 186 pg. av. 58 figures. 6

Phanerogamae.

4890 **Gammie, G. A.,** The Indian Cottons. Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1908. Imp. 8 23 pg. with 14 coloured plates. 15

4891 **Kränzlin, F.,** Beiträge zur Kenntnis der Gattung Calceolaria. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

4892 **Mitteilungen** der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, 1908. Bonn 1909. gr. 8. 289 pg. m. 16 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Enthält u. a: Beissner, L., Mitteilungen über Coniferen. — Graebner, P., Revision der Vossschen Coniferennomenklatur. — Sargent, C. S., Arnold-Arboretum. — Demcker, K., Die schönsten Bäume des Nordamerikanischen Waldes. — Hochstrasser, A., Ueber die Gehölze der Balkanhalbinsel.

Ein Neudruck der Jahrgänge 1892—1901 (1 Band von etwa 500 pg.) wird erscheinen, falls eine genügende Anzahl von Abnehmern sich findet; Preis etwa M. 9.

4893 **Smith, J. J.,** Neue Orchideen des Malaiischen Archipels. Teil II. (Buitenzorg, Bull. Dep. Agr.) 1909. gr. 8. 51 pg. 2.50

Teil I u. II. 1907—08. 36 u. 29 pg. M. 4.

4894 **Walter, H.,** Phytolaccaceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1909. gr. 8. 154 pg. m. 42 Figuren (286 Einzelbilder). 7.80

4895 **Zemann, M.,** Studien zu einer Monographie der Gattung Argophyllum Forst. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 4

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 4770.

4896 **Flora Italica Cryptogama,** edita per cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina.) Pars I: Fungi. Fascicolo 5: Gasterales: Secotiaceae, Lycoperdaceae, Sclerodermataceae, auctore L. Petri. Firenze 1909. in-8. gr. 139 pg. c. 83 figure. 5.50

4897 — La stessa. Pars II: Algae. Vol. I. Fascicoli 1 e 3: Prefazione da G. B. de Toni; Bibliografia Algologica ed introduzione alle Alghe, Florideae: Gelidiaceae, Chaetangiaceae, Helminthocladiaceae, Lemaniaceae, Bangiaceae, Rhodochaetaceae, Compsopogonaceae, da A. Preda. Firenze 1909. in-8. gr. pg. 114 e 359—462 c. 19 figure.

Fascicoli pubblicati finora — vedi no. 3334.

4898 **Hausschwammforschungen.** Im amtlichen Auftrage herausgegeben von A. Möller. Heft 2. Jena 1909. Lex. 8. 114 pg. 3

Inhalt: Dickel, K., Die Hausschwammfrage vom juristischen Standpunkt.

Heft 1. 1907. 158 pg. m. 5 Tafeln. M. 7.20.

4899 **Keissler, K. v.,** Monströse Wuchsform von Polyporus Rostkovii Fr. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4900 **Migula, W.,** Deutsche Moose und Farne. Stuttgart 1909. 8. 148 pg. m. 50 Figuren. 1

Revue, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 4780.

4901 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums. Centuriae XV—XVI. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 43 pg. 1.50

Centuriae I—XIV. 1899—1907. 352 pg. m. 2 Tafeln. M. 20.60.

4902 **Tansley, A. G.,** Lectures on the Evolution of the Filicinean Vascular System. Cambridge 1908. 8. 8 and 143 pg. 3.70

Florae.

4903 **Bommer, C., et Massart, J.,** Les aspects de la Végétation en Belgique. Bruxelles 1908. fol. 36 planches av. texte (4 pg.). En portefeuille.

4904 **Contributions** from the United States National Herbarium. Volume 12. Part 9. Washington 1909. 8. pg. 7 and 391—411 with 17 plates. Mark 5
Cont.: Rose, J. N., Britton, N. L., and Maxon, W. R., Miscellaneous papers.
Vol. 12. Part 8 — see nr. 4385.

4905 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. 7. Reihe. Heft 5. Jena 1909. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 14 pg. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2.50
Einzelpreis 4
Inhalt: Rosen, F., Charakterpflanzen des Abessinischen Hochlandes.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4132.

Luigi Amadeo di Savoia, Il Ruwenzori. Botanica — vedi no. 4787.

4906 **Ostermeyer, F.,** Plantae Peckoltianae (von Peckolt 1860 in der Prov. Rio de Janeiro gesammelte Pflanzen). (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 14 pg. 0.50

Rosen, F., Charakterpflanzen des Abessinischen Hochlandes — siehe Nr. 4905.

4907 **Williams, F. N.,** Prodromus Florae Britannicae. Part V. (Rubiaceae etc.) Brentford 1909. 8. 3
Part 1—4. M. 12.

4908 **Wünsche, O.,** Die Pflanzen Deutschlands. Anleitung zu ihrer Erkenntnis. Die höheren Pflanzen. 9. Auflage, neubearbeitet von J. Abromeit. Leipzig 1909. kl. 8. 29 u. 689 pg. Leinenband. 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4909 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Herausgegeben von G. Gerland u. E. Rudolph. Band 10. Heft 1. Leipzig 1909. 8. pg. 1—151 u. 1—64 m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 12
Inhalt: Doss, B., Historisch beglaubigte Einsturzbeben u. seismisch-akustische Phänomene der Russischen Ostseeprovinzen (m. 1 Tfl.). — Müller, A., Zur Theorie der Entstehung der Tiden. — Andersson, J. G., Verbreitung der Skandinavischen Erdbeben vom 23. Okt. 1904 (m. 1 Tfl.). u.s.w.

4910 **Canada.** — Summary Report of the Geological Survey Branch of the Department of Mines, Canada, for 1908. Ottawa 1909. 8. 228 pg. 2

4911 **Travaux** de la Section Géologique du Cabinet de Sa Majesté. Volume VII. St.-Pétersbourg 1909. gr. in-8. 9 et 703 pg. av. 1 carte coloriée et 2 planches. 20
Cont.: Tolmatschow, J. P., Geologische Beschreibung der östlichen Hälfte des Blattes 15 (Reihe 8) u. des südwestl. Viertels des Bl. 16 der topogr. Karte des Gouv. Tomsk (1 : 420000) (Russisch m. Deutschem Auszuge).

4912 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin No. 32. Perth 1908. 8. 93 pg. with 2 large colored maps and 9 plates. 6
Cont.: Woodward, H. P., On the Geology of the Greenbushes Tinfield, the Mount Malcolm Copper Mine etc.

Palaeontologie.

4913 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band 35 (1908). Zürich 1908. gr. 4. 585 pg. m. 1 Bildnis, 21 Tafeln u. Figuren. Jeder Band 32
Inhalt: Sarasin, F., Notice nécrologique sur P. de Loriol (av. 1 portr.). — Lambert, J., Description des Echinides des terrains miocéniques de la Sardaigne II (av. 6 plchs.). — dal Piaz, G., Nuovo giacimento fossilifero del Lias inferiore dei Sette Communi (c. 1 tav.). — Heim, A., Nummuliten- u. Flyschbildungen der Schweizeralpen (m. 8 Tfln.). — Baumberger, E., Fauna der unteren Kreide im Westschweizerischen Jura V (m. 4 Tfln.). — Stehlin, H. G., Säugetiere des Schweizerischen Eocäns V (m. 2 Tfln.).

4914 **Borissjak, A.,** Die Pelecypoden der Juraablagerungen im Europäischen Russland. Teil IV: Aviculidae. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1909. gr. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln. 2
Teil I—III (Nuculidae, Arcidae, Mytilidae). 1904—06. m. 9 Tafeln. M. 10.50.

4915 **Cossmann, M.,** Essais de Paléoconchologie comparée. Livraison 8. Paris 1909. gr. in-8. 248 pg. av. 4 planches et 87 figures. 16
Livrais. 1—7. 1895—1906. 160, 177, 211, 243, 215, 151 et 261 pg. av. 65 planches et fig. M. 111.40.

4916 **Renier, A.**, Note sur la Flore de l'assise moyenne H 1 b de l'étage inférieur du Terrain Houiller. Liége (Ann. Soc. Géol. B.) 1908. 8. 11 pg. Mark 1

4917 **Toula, F.**, Eine jungtertiäre Fauna von Gatun am Panama-Kanal. Wien (Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1909. gr. 8. 88 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. 6

4918 **Troost.** — Wood, E., Critical Summary of Troost's unpublished manuscript on the Crinoids of Tennessee. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1909. 8. 11 and 150 pg. with 1 portrait and 15 plates. 8

4919 **Yakowlew, N.**, Die Anheftung der Brachiopoden als Grundlage der Gattungen und Arten. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1908. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln. 2

Geologie.

4920 **Arctowski, H.**, L'histoire des Glaciers. Bruxelles (Ciel et Terre) 1908. 8. 9 pg. 0,50

4921 **Beyschlag, F., Krusch, P., und Vogt, J. H. L.**, Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine nach Form, Inhalt und Entstehung. (3 Bände.) Band I. 1. Hälfte: Erzlagerstätten. Allgemeines. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 12 u. 1—238 m. 166 Figuren. 7

4922 **Bidault de l'Isle, M.**, Le Gouffre Sainte-Marie. Récrits d'une découverte et d'une exploration souterraine à Annoux, Yonne. Paris 1908. 8. 72 pg. av. figures. 2

4923 **Carrère, J.**, La Terre tremblante. Calabre et Messine 1907—09. Paris 1909. 12. 3

4924 **Erdbebenkatastrophen.** — Altes und Neues über Erdbebenkatastrophen, mit besonderer Berücksichtigung jener von Kalabrien und Sizilien. Herausgegeben von A. Belar. Laibach (Erdbebenwarte) 1909. gr. 8. 112 pg. m. Figuren. 3,50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4409.

4925 **Gruner, E., et Bousquet, G.**, Atlas général des Houillères. Bassins houillers de France, Allemagne, Autriche-Hongrie, Belgique, Etats-Unis, Grande-Bretagne, Pays-Bas, Russie. Partie I: Atlas. Paris 1909. 4. 59 planches coloriées.
Partie II: Texte, gr. in-8., paraîtra en octobre 1909. Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 50.

4926 **Hambloch, A.**, Der Trass, seine Entstehung, Gewinnung und Bedeutung im Dienste der Technik. Berlin 1909. gr. 8. 40 pg. m. 12 Figuren. 2

4927 **Johnson, D. W.**, Geological Excursion in the Grand Cañon District. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1909. 8. 27 pg. with 6 plates and 13 figures.

4928 **Joly, H.**, L'usage du baromètre pour l'étude des Régions faiblement plissées. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1907. 8. 10 pg. av. 1 planche. 0,60

4929 **Kuntz, J.**, Beitrag zur Geologie der Hochländer Deutsch-Ostafrikas, mit besonderer Berücksichtigung des Goldvorkommens. Berlin (Zeitsch. prakt. Geol.) 1909. 4. m. 8 Figuren. 2

4930 **Luigi Amedeo di Savoia**, Il Ruwenzori. Parte Scientifica. Geologia, Petrografia e Mineralogia, da A. Roccati, L. Colomba e G. Piolti. Milano 1909. in-8. gr. 297 pg. c. 2 carte colorate e 40 tavole. tela. 20

4931 **Tolmatschow, J. P.**, Geologische Beschreibung der östlichen Hälfte des Blattes 15 (Reihe 8) und des südwestlichen Viertels des Blattes 16 der topographischen Karte des Gouvern. Tomsk (1 : 420 000): Blatt Tydyn, Ursa und Karlygan. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Trav. Sect. Géol. Cab. Imp.) 1909. gr. 8. 9 u. 793 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Tafeln. 20

4932 **Toula, F.**, Erdbeben von Messina. Wien (Vortr. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1909. 8. 42 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 1,50

4933 **Ungemach, H. L.**, Die Erzlagerstätten des Weilertales. (Strassburg, Mitt. Geol. Landesanst.) 1907. gr. 8. 83 pg. m. 3 Tafeln. 3

4934 **Woodward, H. P.**, Notes on the Geology of the Greenbusher Tinfield. Report upon the Mount Malcolm Copper Mine and Fraser's Gold Mine, Southern Cross. Perth (Bull. W. Austr. Geol. Surv.) 1908. 8. 93 pg. with 2 coloured geolog. maps in-fol. and 9 plates. 6

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6.

Th. Posewitz

Borneo. Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien. 1889. gross-8. 27 und 335 Seiten mit 29 Profilen und Abbildungen im Text, und 4 kolorirten Karten in gross-folio. Preis 15 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

4935 **Boeke, H. E.**, Die künstliche Darstellung des Rinneit auf Grund seines Löslichkeitsdiagramms. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 7 pg. Mark 0.50

4936 **Farrington, O. C., and Tillotson, E. W.**, Notes on various Minerals in the Field Columbian Museum. Chicago (Publ. Field Col. Mus.) 1908. roy. 8. 33 pg. with 11 plates (1 colored) and 6 figures. 3

Hambloch, A., Der Trass; Gewinnung und Bedeutung im Dienste der Technik — siehe Nr. 4926.

Luigi Amedeo di Savoia, Il Ruwenzori. Petrografia e Mineralogia — vedi no. 4930.

4937 **Météorites.** — Guide dans la collection des Météorites avec le catalogue des chutes représentées au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Paris 1909. 8. 66 pg.

Miers and Isaac, Spontaneous Crystallisation of Monochloracetic Acid — see nr. 4999.

4938 **Vogt, J. H. L.**, Ueber anchi-monomineralische und anchi-eutektische Eruptivgesteine. Christiania (Vid.-Selk. Skr.) 1908. gr. 8. 104 pg. m. 15 Figuren.

4939 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 46. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 321—416 m. 1 Tafel u. 36 Figuren. 6

Inhalt: Ford, W. E., Neptunitkristalle von San Benito County, Calif. — Viola, C., Verwachsung von Rutil mit Eisenglanz (m. 1 Tfl.). — Rosicky, V., Zur Morphologie einiger künstlich dargestellter Verbindungen. u. s. w.

Band 46. Heft 1—3. m. 6 Tafeln u. 85 Fig. M. 18.

Mathematik.

4940 **d'Adhémar, R.**, L'Equation de Fredholm et les problèmes de Dirichlet et Neumann. Paris 1909. 8. 70 pg. 3

4941 **Bolza, O.**, Vorlesungen über Variationsrechnung. Umgearbeitete u. vermehrte Deutsche Ausgabe der „Lectures on the Calculus of Variations". (3 Lieferungen.) Liefg. 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 301—541 m. 72 Figuren. 6

Liefg. 1. 1908. m. 45 Fig. M. 8.

4942 **Coffin, J. E.**, Vector Analysis and its various applications to Physics and Mathematics. New York 1909. 8. 19 and 248 pg. with 69 figures. bd. 12

4943 **Encyclopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Band III: Geometrie (3 Teile). Teil 1. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 389—480. 3

Inhalt: Schoenflies, A., Projektive Geometrie.

Bisher erschien (1898—1909): Band I: Arithmetik u. Algebra. — Bd. II: Analysis. Teil 1. Heft 1—6; Teil 2. Heft 1; Teil 3. Heft 1. — Bd. III. Teil 1. Heft 1 u. 2; Teil 2. Heft 1—4; Teil 3. Heft 1—3. — Bd. IV: Mechanik. Teil 1. Abteil. I u. II. Heft 1; Teil 2. Abteil. I u. II. Heft 1 u. 2. — Bd. V: Physik. Teil 1. Heft 1—4; Teil 2. Heft 1 u. 2; Teil 3. Heft 1. — Bd. VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Teil 1. Abteil. I. Heft 1 u. 2 u. II. Heft 1; Teil 2. Heft 1 u. 2. — Bd. VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik, Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

4944 **Förster, R.**, Beiträge zur spezielleren Theorie der Riemannschen P-Funktion 3. Ordnung. Leipzig 1909. 8. 56 pg.

4945 **Fuchs, L.**, Gesammelte Mathematische Werke. Herausgegeben von R. Fuchs u. L. Schlesinger. Band III: Abhandlungen, 1888—1902; Reden. Berlin 1909. Lex. 8. 11 u. 460 pg. 28

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1904—09. 484, 497 u. 471 pg. M. 88.

4946 **Grossmann, L.**, Fragmente neuerer mathematisch-technischer Disziplinen der Versicherungs- und Finanzwissenschaft. Mit Kommentaren u. Ergänzungen zu des Verfassers „Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie". Teil 4. Wien 1909. Lex. 8. 64 pg. 5

Teil 1—3. 1905—07. 80, 68 u. 64 pg. M. 15. — Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie. (3 Teile.) 1887—1901. m. 1 Tfl. M. 60.

4947 **Hausleitner, H.**, Zur Theorie der Pfaff'schen Systeme. Berlin 1909. 8. 60 pg. 2

4948 **Heinrich, M.**, Logarithmentafeln, vier- und dreistellig, in neuer Anordnung. Berlin 1909. 8. 40 pg. Gebunden. 1

4949 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1909. 4. — Band 136 (4 Hefte). 14

4950 **Kalens, M.**, Die Quadratur des Kreises; ihre vollständige Auflösung in 8 Figuren. Neu bearbeitet. Saarbrücken 1909. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

4951 **Klein, F.**, Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. Teil II: Geometrie. Vorlesung gehalten im Sommersemester 1908, ausgearbeitet von E. Hellinger. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 515 pg. (autogr.) m. Figuren. 7.50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1908—09. 590 u. 523 pg. m. Fig. M. 15.

4952 **Martini-Zuccagni, A.**, Teoria matematica del Conto corrente e sue applicazioni. Livorno 1909. 12. 60 pg. 0.50

4953 **Murer, V.**, Introduzione alla teoria dei Numeri, con esercizi e notizie storiche. Livorno 1909. 12. 123 pg. 1

4954 **Neuberg, J.**, Cours d'Analyse Infinitésimale de l'Université de Gand. 2 volumes. Paris 1909. gr. in-8. 830 pg. 15

4955 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 29. Leipzig 1909. gr. 8. 332 pg. m. 9 Figuren. 8
Inhalt: Lorentz, H. A., Theory of Electrons and its application to the phenomena of Light and radiant Heat.

4956 **Schwering, K.**, Lehrbuch der kleinsten Quadrate. Freiburg 1909. 8. 112 pg. m. 3 Figuren. 2.40

4957 **Strenger, E.**, Mathematische Aufgaben aus den Reifeprüfungen der Württembergischen Oberrealschulen. Teil I. Schwäb.-Hall 1909. 8. 79 pg.

4958 **Waldvogel, J.**, Lösungen der Absolutorialaufgaben aus der Mathematik und Physik an den humanistischen Gymnasien Bayerns seit d. J. 1867. 4. Auflage. München 1909. 8. kart. 4.80

Astronomie und Geodäsie.

4959 **Arrhenius, S.**, The Life of the Universe. 2 volumes. London 1909. 12. 294 pg. cloth. 5.20

4960 **Boutquin, A.**, L'Astronomie ancienne dans l'Inde. Bruxelles (Ciel et Terre) 1908. 8. 36 pg. 0.70

4961 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Astronomy. 7. annual issue (1907). London 1909. 8. 246 pg. 2.1

4962 **Ebsen, J.**, Azimuth-Tabellen, enthaltend die wahren Richtungen der Sonne, des Mondes und anderer Gestirne, deren Deklination 29° Nord oder Süd nicht überschreitet, für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 30° bis 72° Nord oder Süd berechnet. Hamburg 1909. Lex. 8. 175 pg. Leinenband. 6

4963 — Dasselbe, zwischen den Breitenparallelen von 72° Nord bis 72° Süd berechnet. 4. Auflage. Hamburg 1909. Lex. 8. 304 pg. m. 3 Figuren. 12

4964 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches, für 1911, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)—(635) für 1909. Herausgegeben von dem K. Astronom. Recheninstitut unter Leitung von J. Bauschinger. Berlin 1909. gr. 8. 671 pg. 12

4965 **Philippot, H.**, La Comète d'Encke. Bruxelles (Ciel et Terre) 1908. 8. 7 pg. 0.30

4966 — La Comète de Halley. Bruxelles (Ciel et Terre) 1908. 8. 14 pg. av. figures. 0.50

4967 **Martus, H.**, Entstehungsweise der Monde der Planeten. Dresden 1909. gr. 8. 52 pg. m. 6 Tafeln. 2

4968 **Oerter**, Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für das Jahr 1911. Berlin (Astr. Jahrb.) 1909. gr. 8. 253 pg. 6

4969 **Schurig, R.**, Tabulae Celestes continentes omnes Stellas Caeli borealis nec non australis nudis oculis conspicuas. Himmelsatlas, enthaltend alle mit blossen Augen sichtbaren Sterne beider Hemisphären. 2., neubearbeitete Auflage, von P. Götz. Leipzig 1909. 4. 9 farbige Tafeln m. 4 pg. Text. kart. 3

4970 **Stroobant, P.**, La disparition des anneaux de Saturne. Bruxelles (Ciel et Terre) 1908. 8. 12 pg. av. 1 planche. 0.50

4971 **Wolf, M.**, Stereoskopbilder vom Sternhimmel. Serie I. 3. Abdruck. Leipzig 1909. schm. 8. 12 Lichtdrucktafeln m. 20 pg. Text. In Mappe. 5

Physik.

4972 **Armstrong, H. E.**, Low-Temperature Research at the Royal Institution of Great Britain, 1900—07. London 1909. 8. Mark 2.60

Beiträge zur Geophysik — siehe Nr. 4909.

4973 **Berichte** über Blitzschläge der Jahre 1884 bis 1899 in der Provinz Schleswig-Holstein (5. Folge), von H. Brodersen. Herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein für Schleswig-Holstein. Kiel 1909. gr. 8. 225 pg. m. 4 Tafeln. 4
1.—4. Folge (v. L. Weber) erschien 1881—85.

4974 **Berkeley, Earl of, Hartley, E. G. J., and Stephenson, J.**, On the osmotic Pressures of Calcium Ferrocyanate Solutions. Part II: Weak solutions. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 18 pg. with 4 figures. 1.20
Part I (Concentrated solutions) — see nr. 1202.

4975 **Bohr, N.**, Determination of the Surface-tension of Water by the Method of Jet Vibration. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 37 pg. with 4 figures. 2.20

4976 **Boltzmann, L.**, Wissenschaftliche Abhandlungen. Herausgegeben von F. Hasenöhrl. (3 Bände.) Band II (1875—81). Leipzig 1909. gr. 8. 6 u. 596 pg. m. Figuren. 17
Band I — siehe Nr. 1207.

4977 **Brown, W.**, Mechanical Stress and Magnetisation of Iron. Part 1. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 22 pg. with 9 figures. 1.50

Coffin, J. E., Vector Analysis and its application to Physics — see nr. 4942.

4978 **Delange, L.**, La constitution de la Matière. Introduction historique à l'étude des grandes théories modernes. Bruxelles (Bull. Soc. B. Electr.) 1908. 8. 234 pg. 3.50

4979 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1908. Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 64. Abteilung I: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1909. gr. 8. 605 pg. 28

4980 **Gehrcke, E.**, Die Strahlen der positiven Elektrizität. Leipzig 1909. 8. m. 2 Tafeln u. 43 Figuren. 4.50

4981 **Harting, H.**, Optisches Hilfsbuch für Photographirende. Berlin 1909. gr. 8. 187 pg. m. 56 Figuren. 4.50

4982 **Hartmann, E. v.**, Die Weltanschauung der modernen Physik. 2. Auflage. Bad Sachsa 1909. gr. 8. 240 pg. 8.50

4983 **Hersen, C., und Hartz, R.**, Die Fernsprechtechnik der Gegenwart (ohne die Selbstanschlusssysteme). (In etwa 10 Lieferungen.) Braunschweig 1909. gr. 8. m. 1 Tafel u. etwa 600 Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 2.50

4984 **Lorentz, H. A.**, The Theory of Electrons and its Applications to the Phenomena of Light and Radiant Heat. Course of lectures delivered in Columbia University, N. Y., 1906. Leipzig 1909. 8. 332 pg. with 9 figures. 8

4985 **Manville, O.**, Découvertes modernes en Physique. (Electricité et matière; ions et électrons dans la théorie des phenomènes physiques; matière et éther.) 2. édition augmentée. Paris 1909. 8. 464 pg. av. figures. 6.80

Revue, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 4780.

Sammlung, Teubners, von Lehrbüchern auf dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 4955.

4986 **Sassenfeld, M.**, Die Erforschung der höheren Schichten des Luftmeeres. Sigmaringen 1909. 4. 15 pg.

4987 **Vincent, J.**, Nouvelles recherches sur la Température climatologique. Bruxelles (Ann. météor. Observ. Roy.) 1908. 4. 120 pg. av. figures. 4.50

4988 **Zimmermann, H.**, Das Stabeck auf statistischen Einzelstützen mit Belastung durch längsgerichtete Kräfte. 2. Auflage. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 13 pg. m. Figuren. 0.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

In unserem Verlage erschien:

A. Marcuse

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.

77 Seiten, gr. 8. — Preis 2 Mark.

Chemie.

4989 **Baron, H.,** Chemical Industry on the Continent. London 1909. 8. 96 pg. cloth. Mk. 1.20

4990 **Blobel, E.,** Untersuchungen über den Wirkungswert von schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter als Düngemittel. Leipzig 1909. 8. 100 pg.

Boeke, H. E., Künstliche Darstellung des Rinneit — siehe Nr. 4935.

4991 **Congrès** de Chimie et de Pharmacie, Liége 1905, 27 au 30 juillet. Volume I: Rapports et communications. Liége 1907. gr. in-8. 36 et 576 pg. 8.50

4992 **Crato, E.,** Massanalyse. Bearbeitet unter Berücksichtigung der Methoden des Arzneibuches. Leipzig 1909. 8. 313 pg. 6.80

Delange, L., Constitution de la Matière — voir no. 4978.

Fortschritte der Physikalischen Chemie i. J. 1908 — siehe Nr. 4979.

4993 **Freundlich, H.,** Kapillarchemie. Darstellung der Chemie der Kolloide u. verwandter Gebiete. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 591 pg. m. 75 Figuren. 16.30

4994 **Henry, L.,** Observations au sujet de la volubilité relative de divers groupes d'Ethers acétiques. Bruxelles (Bull. Acad.) 1907. 8. 23 pg. 0.80

4995 — Sur la volubilité comparée dans certains groupes de Composés Carbonés mixtes. Bruxelles (Bull. Acad.) 1908. 8. 14 pg. 0.80

Jahresbericht über die Fortschritte des Zeugdrucks — siehe Nr. 4997.

4996 **Krause, H.,** Chemisches Auskunftsbuch für Fabrikanten, Gewerbetreibende und Landwirte. Wien 1909. 8. 256 pg. 4.

4997 **Lauber, E.,** Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Supplementband II: Jahresbericht über die Fortschritte des Zeugdrucks u. verwandter Industrien, herausgegeben von A. Sansone. Jahrgang I (etwa 12 Lieferungen). Liefg. 5 u. 6. Leipzig 1909. gr 8. pg. 129—192 m. Mustern u. Figuren. Jede Liefg. 2.

Praktisches Handbuch des Zeugdrucks, 3 Bände (4. u. 7. Aufl.) u. Supplementbd. I. 1901—05. m. Mustern u. Fig. Halbfranzbd. M. 95.

4998 **Lorscheid, J.,** Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 18. Auflage, herausgegeben von F. Lehmann. Freiburg 1909. 8. 339 pg. m. 1 Spektraltafel u. 154 Figuren. 3.60

4999 **Miers, H. A., and Isaac, F.,** On the spontaneous Crystallisation of Monochloracetic Acid and its Mixtures with Naphthalene. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 41 pg. with 9 figures. 2.70

5000 **Mitteilungen** aus der Kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Herausgegeben von A. Schmidtmann u. C. Günther. Heft 11. Berlin 1909. gr. 8. 28 u. 932 pg. m. 179 Figuren. 24.

Inhalt: Schiele, A., Abwässerbeseitigung von Gewerben u. gewerbereichen Städten. Heft 1—10. 1902—08. m. 43 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 66.

5001 **Münster, H.,** Die Vermehrung der Kaliwerke und der Kaliabsatz. Halle 1909. 8. 84 pg. m. 7 graphischen Tafeln. 3.60

5002 **Nernst, W.,** Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadroschen Regel und der Thermodynamik. 6. Auflage. Stuttgart 1909. gr. 8. 16 u. 794 pg. m. 50 Figuren. 20

5003 **Orloff, J. E.,** Formaldehyd. Der bisherige Stand der wissenschaftlichen Erkenntnis u. technischen Verwendung, sowie neue Untersuchungen über seine Herstellung u. über pyrogenetische Kontaktreaktionen. Ins Deutsche übertragen von C. Kietaibl. Leipzig 1909. gr. 8. 335 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 10

5004 **Oertel, E.,** Ueber die Viskosität der Milch. Leipzig 1909. 8. 46 pg.

5005 **Ostwald, W.,** Grundriss der Kolloidchemie. Dresden 1909. gr. 8. 14 u. 525 pg. m. 1 Bildnis (v. Graham). 12

5006 **Poulenc, C.,** Les Nouveautés chimiques pour 1909. Paris 1909. 8. 336 pg. av. 172 figures. 3.50

5007 **Pozzi-Escot, E.,** La théorie des Ions et ses applications. Paris 1909. 8. 96 pg. 1.50

5008 **Schiele, A.,** Abwässerbeseitigung von Gewerben und gewerbereichen Städten, unter hauptsächlicher Berücksichtigung Englands. Berlin (Mitt. Prüf.-Anst. Wasserversorg.) 1909. gr. 8. 58 u. 932 pg. m. 179 Figuren. 24.

5009 **Schucht, L.,** Die Fabrikation des Superphosphats mit Berücksichtigung der anderen gebräuchlichen Düngemittel. Handbuch für den Düngerchemiker im Betriebe u. im Laboratorium. Braunschweig 1909. gr. 8. 468 pg. m. 4 Tafeln u. 153 Figuren. 18

5010 **Sidersky, D.,** Manuel du Chimiste de Sucrerie. Paris 1909. 8. 450 pg. av. 100 figures. cart. 4.50

5011 **Stoermer, R.,** Die Oxydations- und Reduktionsmethoden der Organischen Chemie. Hilfsbuch für die praktischen Arbeiten im Laboratorium. Leipzig 1909. gr. 8. 266 pg. 7

5042 **Wendt, G. v.**, Zur Variabilität der Milch. Einfluss verschiedener Salzbeigaben auf die Zusammensetzung u. Menge der Milch. Leipzig 1909. 8. 67 pg.

5043 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1909. gr. 8. m. Figuren. — Band 60 (6 Hefte). Mark 42

5044 **Zsigmondy, R.**, Colloids and the Ultramicroscope. Manual of Colloid Chemistry and Ultramicroscopy. Translated by J. Alexander. New York 1909. 8. 42 and 245 pg. with illustrations. bd. 13.50

Personalien.

Ernannt: An der Universität Berlin der a. o. Professor für Anthropologie Dr. **Felix von Luschan**, Abteilungsdirektor am Museum für Völkerkunde daselbst, zum ord. Professor, und der Abteilungsvorsteher am Physiologischen Institut in Berlin Dr. **Hermann Stendel** zum a. o. Professor. — Der ord. Professor der Hygiene, Geh. Medizinalrat Dr. **C. Flügge** in Berlin, zum ord. Professor an der Kais. Wilhelms-Akademie für das militärärztliche Bildungswesen, daselbst. — Der Privatdozent Dr. **Alfred Thiel**, Abteilungsvorsteher am Chemischen Institut in Münster, zum a. o. Professor. — Der Privatdozent der Physik an der Universität Zürich Dr. **A. Einstein** zum a. o. Professor für technische Physik. — **Lazarus Fletcher**, F. R. S., bisher Vorsteher der mineralogischen Abteilung des British Museum, zum Director des British Museum Natural History in London. — **Oakes Ames** zum Direktor des Botanischen Gartens der Harvard University, Cambridge Mass. — Prof. der Histologie und Embryologie Dr. **Thomas G. Lee** an der Minnesota Universität in Minneapolis zum Professor der Anatomie und Director des Anatomischen Instituts. — Dr. **George T. Moore** zum Professor für ökonomische und angewandte Botanik an der Shaw School of Botany in St. Louis, Mo. U. S. Am.

Berufen: Der ord. Professor der Mineralogie an der Universität Kiel Dr. **Fritz Rinne** an die Universität Leipzig, als Nachfolger von Prof. Zirkel (er wird indess der Berufung nicht folgen). — Der Privatdozent der Physik an der Universität Göttingen Dr. **F. Krüger** unter Ernennung zum Professor als Dozent für physikalische Chemie an die Technische Hochschule in Danzig.

Gewählt: Dr. **K. Diener**, ord. Professor der Palaeontologie an der Universität Wien, zum correspondirenden Mitglied der Akademie der Wissenschaften daselbst. — Prof. Dr. **Karl Auwers**, Ordinarius für Chemie an der Universität Greifswald, Dr. **Decker**, Privatdozent der Chemie in Berlin, und Prof. Dr. **H. Stobbe**, Extraordinarius für organische Chemie an der Universität Greifswald, zu Mitgliedern der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher in Halle a. S.

Auszeichnungen: Der Privatdozent der Physiologie an der Universität Berlin, Dr. **Georg Nicolai** erhielt den Character als Professor. — Die Universität Cambridge (England) hat bei der Jahrhundertfeier Darwins den Grad des Doctors der Naturwissenschaften honoris causa verliehen an **E. van Beneden**, Prof. der Zoologie an der Universität Lüttich, — **Robert Chodat**, Prof. der Botanik an der Universität Genf, — **Francis Darwin**, Prof. der Botanik in Cambridge, — **K. F. von Goebel**, Prof. der Botanik an der Universität München, — **L. von Graff**, Prof. der Zoologie an der Universität Graz, — **J. Loeb**, Prof. der Physiologie an der Universität Berkeley (Calif.), — **E. Perrier**, Director des Naturhistorischen Museums in Paris, — **G. A. Schwalbe**, Prof. der Anatomie an der Universität Strassburg, — **H. von Vöchting**, Prof. der Botanik an der Universität Tübingen, — **H. de Vries**, Prof. der Botanik an der Universität Amsterdam, — **C. D. Walcott**, Secretär der Smithsonian Institution, Washington, — **E. B. Wilson**, Prof. der Zoologie an der Columbia University New York, — **C. R. Zeiller**, Prof. der Palaeobotanik in Paris.

Habilitirt: Dr. **G. Lockemann** für Chemie an der Universität Berlin.

Gestorben: Dr. **Aristides Brezina**, Mineraloge und bekannter Meteoritenforscher, ehemals Direktor der mineralogischen Abteilung des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien, daselbst am 26. Mai im Alter von 61 Jahren. — Der Direktor des Reichs-Ethnographischen Museums in Leiden, Dr. **J. D. E. Schmeltz** am 27. Mai im 70. Lebensjahre. — **T. Mellard Reade**, englischer Geologe, am 27. Mai in Liverpool, 77 Jahre alt. — Admiralitätsrat Prof. Dr. **Karl Nikol. Jens Börgen**, Vorsteher des kais. Marine-Observatoriums in Wilhelmshaven, am 8. Juni daselbst im 66. Lebensjahr.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Juli **No. 13.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5015 **Beauvais.** — Mémoires de la Société académique d'Archéologie, Sciences et Arts du département de l'Oise. Tome 20. Partie 2. Beauvais 1908. 8. pg. 249—705 av. planches.
Tome 20. Partie 1 — voir no. 3153.

5016 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 3. No. 8. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 377—396.
Cont.: Brandegee, T. S., Plantae Mexicanae Purpusianae.

5017 **Berkhamsted.** — Journal of the Cooper Research Laboratory. Edited by W. E. Collinge. No. 1. Berkhamsted 1909. roy. 8. 72 pg. with 4 portraits, 1 plate and figures. boards. Mark 3.50
Cont.: Collinge, W. E., The Cooper Research Laboratory, its scope and aims (with 4 portr. and 1 plate). Use of lime in Agriculture. Life-history and habits of the Woolly Aphis. — Barlow, W. H., Copper as a Fungicide. — Shoebotham, J. W., List of injurious and beneficial Insects and other Animals received 1908. etc.

5018 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 30. Heft 3. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 463—657 m. Figuren. 7
Inhalt: Spitta u. Pleissner, Neue Hilfsmittel für die hygienische Beurteilung u. Kontrolle von Wässern. — Pleissner, M., Messung u. Registrirung des elektrischen Leitvermögens von Wässern mit Hilfe von Gleichstrom. — Lauterborn, R., u. Marsson, M., Bericht über die biologische Untersuchung des Rheins von Basel bis Koblenz im Juli 1907. — Keiser, K., Zur Chemie des Honigs. u. s. w.
Band 30, jetzt vollständig, 657 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 26.80.

5019 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 52. No. 5. Cambridge 1908. 8. pg. 81—89 with 2 plates. 2.50
Cont.: Thiele, J., Anatomie u. systematische Stellung von Bathysciadium, Lepetella u. Addisonia.

5020 **Christiania.** — Oversigt over Videnskabs-Selskabets Möder i 1908. Christiania 1909. 8. 84 pg. 1.50

5021 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahr 63: 1909. Abteilung 1. Güstrow. 8. pg. 1—107 m. 12 Tafeln.
Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abteilgn.) M. 6.

5022 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1908. 3. Folge. XVI. Hamburg 1909. 8. 112 u. 155 pg. m. 13 Tafeln. Mark 6

5023 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Band 57: Jahrgang 1907. Hermannstadt 1908. gr. 8. 56 u. 144 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 6

Inhalt: Jickeli, C. F., Zellteilung, Encystirung u. Befruchtung als periodische Ausscheidungen. Fischerei, insbesondere Perlenfischerei auf Dahlak. — Ungar, C., Tierische Abstammung des Menschen. — Schullerus, J., Zur Blütenbiologie des Gartenmohns (m. 1 Tfl.). — Gottschling, A., Witterungserscheinungen in Hermannstadt 1905 u. 1906. u. s. w.

5024 **Laval.** — Bulletin de la Société de la Mayenne. Sciences. Année 1908. Laval 1909. 8. 142 pg. av. figures.

Cont.: Procès-verbaux des réunions; comptes-rendus sur les excursions; bulletin météorologique de la Mayenne. etc.

5025 **Le Puy.** — Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy, faisant suite aux Annales de la Société. Volume 5: Années 1904—08. Le Puy 1909. 8. 316 pg. 4

Cont.: d'Arbaumont, Etat forestier de la Haute-Loire. Influence des infiltrations d'eau sur les phénomènes sismiques. etc.

5026 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Series. No. 547 (Volume 81, part 3). London 1909. roy. 8. pg. 165—248 with figures. 3 20

Cont.: West, W. and G. S., British Freshwater Phytoplankton. — Fraser, M. T., and Gardner, J. A., Origin and destiny of Cholesterol in Animal Organism V. etc.

5027 **Paris.** — Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 33. Paris 1908. 4. 736 pg. av. planches et figures. 18

5028 **St. Petersburg.** — Iswestija etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Dostojewsky. Band 45 (1909). Heft 1—3. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. pg. 1—239 m. 6 Karten u. 7 Tafeln.

Inhalt: Merzbacher, 2. Tian-schan-Expedition. — Wojeikoff, A., Bevölkerungszunahme in Russland u. Sibirien. — Koslow, Expedition in die Mongolei u. Setschwan. etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

5029 **Prag.** — Jahresbericht der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1908. Prag 1909. gr. 8. 74 pg. 1

5030 — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1908. Prag 1909. gr. 8. 613 pg. m. 12 Tafeln u. 50 Figuren. 11

5031 **Rennes.** — Annales de l'Ecole Nationale d'Agriculture de Rennes Tome 2. Rennes 1908. 8. 251 pg. av. figures.

5032 — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 18: Année 1909. No. 1. Rennes. gr. in-8. pg. 1—76 et (supplément) 211—242 av. figures.

Cont.: Lesage, Faites d'électroculture. — Cloarec, Longueur et volume des gouttes. — Vaches de Lapouge, Recherches anthropologiques sur les conscrits de Rennes. — Pasquet, Variétés de Cicindela germanica dans la Manche. — (Supplément:) Faune Entomologique Armoricaine. Coléoptères. Fasc. 2: Carnivora (Carabides) par Houlbert et Monnot. etc.

Prix du tome complet (4 nrs.) M. 15.

5033 **Sydney.** — 54. annual Report of the Trustees of the Australian Museum for the year ended 30. June 1908. Sydney 1908. sm. fol. 26 pg. 1 50

5034 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band 22. Nr. 2 u. 3. Wien 1908. Lex. 8. pg. 81—292 m. 9 Tafeln u. 7 Figuren.

Inhalt: Schedae ad Kryptogamas exsiccatas, editae a Museo Palat. Vindobon., cent. 15 et 16. — Kesssler, K. v., Monströse Wuchsform von Polyporus Rostkovii (m. 1 Tfl.). — Reuter, O. M., Capsidae Mexicanae a Bilimek collectae. — Kränzlin, F., Zur Kenntnis der Gattung Calceolaria (m. 2 Tfln.). — Toldt, K., Ueber das Haarkleid von Vulpes vulpes (m. 3 Tfln.). — Zemann, M., Studien zu einer Monographie der Gattung Argophyllum (m. 3 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (4 Nrn.) M. 20.

Naturae Novitates. — Titel und Register zum 30. Jahrgang, 1908, ist soeben ausgegeben und den Abonnenten kostenfrei nachgeliefert worden. Einige Exemplare dieser Bogen stehen zum Preise von 1 Mark zur Verfügung.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5035 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 13. Beiheft 3. Leipzig 1909. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln. Subskriptionspreis Mark 3
Inhalt: Zupitza, M., Zur Kenntnis der Vogel- u. Fischtrypanosomen Kameruns.

5036 **Aristoteles.** — Meyer, H., Der Entwicklungsgedanke bei Aristoteles. Bonn 1909. gr. 8. 154 pg. 3

5037 **Bateson, W.**, Mendel's Principles of Heredity. Cambridge 1909. roy. 8. 16 and 396 pg. with 3 portraits, 6 coloured plates and figures. cloth. 12 50
Correction of advertisement nr. 4263.

5038 **Bibliographie Géographique** de la Peninsule Balkanique, rédigée par J. Cvijic. Tome 5 (1904—05). (En l. Russe.) Belgrad 1908. 4. 217 pg. 8

5039 **Brandt, K., und Apstein, C.**, Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördlicher Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 21 Abteilungen.) Lieferung 10. Kiel 1909. 4. pg. 4 u. 217—413 (v. Abteil. 4) m. 66 Figuren. 16
Inhalt: Ehrenbaum, E., Eier u. Larven von Fischen II.
Liefg. 1—9 — siehe Nr. 202.

5040 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Volume 8: 1909. Serie Zoologica. Fascicolo 2. Lisboa. 8. pg. 37—76 av. 5 planches.
Cont.: Bezzi, M., Diptera Syriaca et Aegyptica a Beraud collecta (c. 2 tabb.). — Mendes, C., Altera nova Mendesia ex Lusitania. Lepidopteros mais variaveis de Portugal de fam. Geometridae av. 3 plchs. Lepidopteros do Minho.
La série zoolog. complète M. 7. — Série botanique M. 7. — Série populaire M. 8.

5041 **Canestrini, A.**, Le alleanze degli Animali e delle Piante. Torino 1909. 12. 172 pg. 2 80

5042 **Derganc, A.**, Ueber die Anpassungsverhältnisse bei den Tieren und Pflanzen an ihre Lebensbedingungen zur Sicherung des Fortbestandes ihrer Art. Teil II. Wien 1908. 8. 26 pg.

5043 **Elenco bibliografico** delle Accademie, Società, Istituti scientifici, Direzioni di Periodici, ecc., correspondenti con la R. Accademia dei Lincei, e indice delle loro pubblicazioni pervenute all'Accademia sino a dicembre 1907. Roma 1909. 12. 429 pg. 10

5044 **Fonck, H.**, Deutsch-Ost-Afrika. Schilderung Deutscher Tropen nach 10 Wanderjahren. Teil IV: Wild, Jagd u. Fischerei. Berlin 1909. gr. 8. pg. 351—533 m. 1 Tafel u. 49 Abbildungen. 3 50
Teil I—III. 1907—08. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. Abbild. M. 5.50.

5045 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Jahrgang 1909. Supplement. Frankfurt. kl. 4. 107 pg. 3 60
Inhalt: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens für d. J. 1908.
Jahrg. 1909 — siehe Nr. 222.

5046 **Gautier, E. F., et Chudeau, R.**, Missions au Sahara. Tome II: Sahara Soudanais, par R. Chudeau. Paris 1909. 8. av. 1 carte coloriée, 74 phototypies et 83 figures. 12 50
L'ouvrage complet, 2 vols, 1908—09. av. 3 cartes color., 170 phototypies et 148 fig. M. 25.

5047 **Geiger, R.**, Die Ortler-Alpen. Monographische Studie. Teil II. Kremsier 1908. 8. 50 pg.

5048 **Göthe.** — Simonsen, K., Göthes Naturfölelse. Kjöbenhavn 1909. 8. 250 pg. 5 80

5049 **Gruner, P.**, Die Voraussetzungen und Methoden der exakten Naturforschung. Leipzig (Himmel u. Erde) 1909. gr. 8. 14 pg. 0 50

5050 The **Guide to Nature.** Illustrated monthly Magazine for Adults, devoted to commonplace Nature with uncommon Interest. (Continuation of the "Mineral Collector".) Published by the Agassiz Association. Sound Beach, Conn. roy. 8. with illustrations. — Volume II: April 1909 — March 1910 (12 nrs.). 5

5051 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band 38: 1909. Ergänzungsband II u. III. Berlin. gr. 8. 738 u. 134 pg. 15
Ergänzungsbd. II: Verhandlungen des Landes-Oekon.-Kollegiums vom 10.—13. Febr. 1909. M. 12. — Ergänzungsbd. III: Hollmann, A. H., Die Dänische Volkshochschule u. ihre Bedeutung für die Entwicklung einer völkischen Kultur in Dänemark. M. 3.
Ergänzungsbd. I. 191 pg. M. 4.50. — Band 38 (1909) (6 Hefte) M. 15.

5052 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtige Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Zoologie und Botanik, Agrikulturchemie und Meteorologie für d. J. 1908. Herausgegeben von H. Weber. Frankfurt (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1909. kl. 4. 107 pg. Mark 3.60

5053 **Küchler, C.**, Wüstenritte und Vulkanbesteigungen auf Island. Altenburg 1909. 8. 336 pg. m. 3 Karten, 1 Bildnis und 150 Abbildungen. Leinenband. 6

5054 **Linné, C. v.**, Skrifter. Utgifne af K. Svenska Vetenskapsakademien. Del IV: Valda smärre Skrifter af botaniskt Innehall. I. Stockholm 1908. gr. 8. 8 u. 320 pg. 14.50
Del I—III. 1905—07. 391, 305 u. 669 pg. m. 13 Tafeln. M. 60.

5055 **Müllinen, E. v.**, Beiträge zur Kenntnis des Karmels. Leipzig (Zeitschr. D. Paläst.-Ver.) 1908. 8. 353 pg. m. 2 Tafeln u. 122 Abbildungen. 20

5056 **Neuburger, K.**, Das Tote Meer. Teil I. Brixen 1907. 8. 40 pg.

5057 **Ude, J.**, Der Darwinismus und sein Einfluss auf das moderne Geistesleben. Graz 1909. 8. 176 pg. 1.80

5058 **Waals, J. D. van der**, Over de vraag naar de meest fundamentaale Wetten der Natuur. Groningen 1909. gr. 8. 45 pg. 1.20

5059 **Wildeman, E. de**, Sciences Biologiques et Colonisation. Paris 1909. 8. 1.80

5060 **Winkelmann**, Der Schutz der Naturdenkmäler. Stettin 1908. 4. 15 pg.

5061 **Zelinka, K.**, Alte und neue Probleme der Biologie. Czernowitz 1909. 8. 42 pg.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5062 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 75. Band I. Heft 1. Berlin 1909. gr. 8. pg. 1—142 m. 3 Tafeln (1 kolorirt). 12
Inhalt: Strand, E., Paläarktische Halictusarten des zoolog. Museums zu Berlin. 1. Verzeichnis der bei Rom von A. Rossi gesammelten Spinnen. — Linstow, O. v., Hedruris squamata n. sp. (m. 1 Tfl.). — Deegener, P., Zur Kenntnis der Darmsekretion I, Deilephila euphorbiae (m. 1 Tfl.). — Weise, J., Hispinen u. Coccinelliden aus Madagaskar (m. 1 Tfl.). u. s. w.

5063 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, evolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série IV. Tome 10 (5 nos.). Paris 1909. gr. in-8. 675 pg. av. 18 planches (6 coloriées) et figures. toile. 48
Cont.: Marais de Beauchamp, P., Recherches sur les Rotifères (av. 9 plchs.). — Hesse, E., Particularités de la spermatogénèse chez les Oligochètes (av. 2 plchs.). — Roule, L., Sur les formes premières de la Notocorde (av. 4 plchs.). — François-Frank, C. E., Sur la mécanique respiratoire des Reptiles II. — Gravier, C., Annélides Polychètes recueillis à Payta par Rivet (av. 3 plchs.).

5064 — Les mêmes. Série V. Tome 1. Nos. 1—4. Paris 1909. gr. in-8. pg. 1—388 av. 8 planches et figures.
Cont.: Germain, L., Sur la Malacologie de l'Afrique équatoriale (av. 2 plchs.). — Chalande, J., et Ribaut, H., Sur la systématique des Himantheriidae. — Menegaux, A., Contributions à l'étude des Edentés actuels: Bradypodides (av. 4 plchs.). — Collin, B., Conjugation d'Anoplophrya branchiorum (av. 2 plchs.).
Prix du volume complet M. 48.

5065 **Bauer, F.**, Studien an der Zoologischen Station zu Neapel. Göding 1908. 8. 25 pg.

Broteria. Revista de Sciencias Naturaes. Serie Zoologica — voir no. 5040.

5066 **Coupin, H.**, Animaux de nos pays. Animaux domestiques, d'utilité et d'agrément; Animaux sauvages utiles et nuisibles. Paris 1909. 8. 500 pg. av. 660 gravures. toile. 5

5067 **Ergebnisse** und Fortschritte der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Band II. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—170 m. 103 Figuren.
Inhalt: Johnston, J. B., Central nervous system of Vertebrates.
Preis des vollständigen Bandes (etwa 40 Bogen) M. 20.

5068 **Erikson, J.**, Naturljud och Djurnamn. Onomatopoëtisk studie. Stockholm 1908. 8. 125 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Fonck, H., Deutsch-Ost-Afrika. Wild, Jagd u. Fischerei — siehe Nr. 5044.

5069 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 27. Heft 4. Jena 1909. gr. 8. pg. 321—448 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 3 Figuren. Mark 10

Inhalt: Japha, A., Trutzstellung von Smerinthus ocellata (m. 1 Tfl.). — Lüderwalt, H., Zur Ornithologie des Campo Itatiaya. — Kosminsky, P., Einwirkung äusserer Einflüsse auf Schmetterlinge (m. 5 Tfln.). — Attems, A., Aethiopische Myriopoden (m. 1 Tfl.).

5070 — Dieselben. Band 27. Heft 5. Jena 1909. gr. 8. pg. 449—508 m. 5 Tafeln u. 2 Figuren. 7

Inhalt: Dollo, L., Poissons voiliers. — Schulthess-Rechberg, A. v., Hymenopteren aus Tripolis u. Barka (exkl. Formicidae). — Hartlaub, C., Ueber einige von Gravier in Djibuti gesammelte Medusen (m. 5 Tfln.). — Karny, H., Ostafrikanische Orthopteren. — Zugmayer, E., Zur Herpetologie von Zentralasien.

Band 27. Heft 1—3. 1908—09. m. 11 z. T. kolor. Tafeln u. 48 Fig.

5071 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band IV. Heft 2. Berlin 1909. 4. pg. 293—344 m. 20 Figuren. 2.50

Inhalt: Krieger, R., Ueber die Ichneumonidengattung Echthromorpha.

Band IV. Heft 1. 1908. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 12. — Band I—III. 1900—08. 478, 481 u. 521 pg. m. 1 Karte, 37 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 95.

5072 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 16: 1909. No. 1. London. imp. 8. pg. 1—158 with 6 plates and figures.

Cont.: Rothschild, W., Catalogue of the Parnassiinae in the Tring Museum. New South American Arctiadae. — Rothschild, N. C., New Siphonaptera (with 1 plate). On Fleas in the K. K. Hofmuseum (with 1 plate). On American, Australian and Palearctic Siphonaptera (with 2 plates). — Warren, W., New American Uraniidae and Geometridae. — Oudemans, A. C., Neue Ansichten über die Morphologie des Flohkopfes (m. 2 Tfln.). etc.

Price of the complete volume (3—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

5073 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 20: Aeschnines par R. Martin. Partie III. Bruxelles 1909. gr. in-4. pg. 157—223 av. 2 planches coloriées et 63 figures. 25

5074 — Les mêmes. Fascic. 17: Cordulines par R. Martin. Supplément. Bruxelles 1909. gr. in-4. pg. 95—98 av. 3 figures. 1.50

Liste des fascicules parus — voir no. 2173 et 4286.

5075 **Vasse, G.,** Trois années de Chasses au Mozambique. Paris 1908. 12. av. 1 carte et 50 gravures. 3.20

5076 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business 1909. Part 1: January and February. London. 8. pg. 1—200 and 1—11 with 31 plates (4 coloured) and figures. 12.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5077 L'**Année Psychologique,** publiée par A. Binet. Année 15: 1909. Paris 1909. gr. in-8. 12 et 496 pg. av. figures. 13

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir no. 5063.

5078 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 16. Nos. 5 and 6. Lancaster, Pa., 1909. roy. 8. pg. 4 and 245—354 with 5 plates and figures. Each number 3.50

Cont.: Foot, K., and Strobell, E. C., Nucleoli in the spermatocytes and germinal vesicles of Euschistus variolarius (with 3 plates). — Downing, C. R., Gonadial blood-vessels and form of nephridia in the Arenicolidae. — Grave, B. H., On the habits of Pecten dislocatus (m. 1 Tfl.). — Child, C. M., Regulatory change of shape in Planaria dorotocephala. — Shull, C. A., Abnormities and regeneration of pleiopods in Cambarus (with 1 plate). — Riddle, O., Melanin color-formation and its bearing on the Mendelian description of Heredity. etc.

Vol. 16 now complete, 355 pg. with 9 plates and fig. M. 15.

5079 **Ellenberger, W., Baum, H., und Dittrich, H.,** Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Band IV: Hirsch, Reh u. Ziege. Leipzig 1909. 4. 8 Tafeln m. 28 pg. Text. In Leinwandmappe. 10

Band I—III: Pferd, Rind, Löwe (Band I u. II in 2. Aufl.). 1906—08. 56 Tafeln m. 126 pg. Text. In Leinwandmappen. M. 65.

5080 **Gaupp, E.,** Ueber die Rechtshändigkeit des Menschen. Jena 1909. gr. 8. 36 pg. 1

5081 **Haeckel, E.,** Zellseelen und Seelenzellen. (Vortrag, gehalten i. J. 1878.) Leipzig 1909. gr. 8. 1

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 5293.

5082 **Höfer, P. A.,** Zur Histologie der menschlichen Spermien und zur Lehre von der Entstehung menschlicher Doppel(miss)bildungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 36 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt).

5083 **Hoynigg, E.**, Ueber Mimikry und verwandte Erscheinungen. Stockerau 1908. 8. 19 pg.

Jaekel, O., Ueber die Beurteilung der paarigen Extremitäten — siehe Nr. 5200.

5084 **Klemm, O.**, Lokalisation von Sinneseindrücken bei disparaten Nebenreizen. Leipzig 1909. 8. 83 pg. m. 2 Figuren. Mark 2

5085 **Kronacher, C.**, Körperbau und Milchleistung. Untersuchung beim grossen Fleckvieh, ausgeführt an den Herden des K. Staatsgutes Weihenstephan und des Schlossgutes Erching. Hannover (Arb. Ges. Züchtungsk.) 1909. 8. 166 pg. m. 5 Tabellen. 6

5086 **Levi, G.**, I Gangli Cerebrospinali. Studio di istologia comparata e di istogenesi. Firenze 1909. 8. 400 pg. c. 60 tavole e 9 figure. 26

5087 **Neresheimer, E.**, Der Tierkörper. Seine Form u. sein Bau unter dem Einfluss der äusseren Daseinsbedingungen. Leipzig 1909. 8. 139 pg. m. 8 Tafeln u. 30 Figuren. 1

5088 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band 14. Stockholm 1909. fol. 12 u. 230 pg. m. 64 Tafeln. Halbpergamentband. 60

Inhalt: Spermien der Crustaceen (m. 17 Tfln.). Zur Kenntnis der Spermien der Insekten (m. 6 Tfln.). Spermien von Aurelia aurita, den Nereiden, den Bryozoen u. Nassa reticulata (m. 1 Tfl.). Spermien der Cestoden, Trematoden u. Chaetognathen (m. 2 Tfln.). Zur Kenntnis der Spermien der Elasmobranchier (m. 2 Tfln.). Spermien der Vögel (m. 9 Tfln.). Spermien von Didelphys (m. 1 Tfl.). Spermien von Bradypus u. den Insektivoren (m. 1 Tfl.). Spermien der Nagetiere u. Huftiere (m. 14 Tfln.). Spermien der Waltiere (m. 1 Tfl.). Spermien der Carnivoren (m. 3 Tfln.). Spermien der Halbaffen u. Affen (m. 2 Tfln.). Spermien des Menschen (m. 2 Tfln.). Kurzer Rückblick auf die Spermien der Säugetiere.

Neue Folge. Heft 1—13. 1890—1906. m. 332 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Halbpergamentbd. M. 463. (Band 1—5 von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen.) — 1. Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tafeln. M. 24.

5089 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de G. Bonnier, J. Gad, A. Mosso et d'autres. Paris 1909. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 23 (Tome 8. Fascic. 2): pg. 321—640. Chaque fascicule 7.50 chaque volume 21

5090 **Ries, J.**, Kinematographie der Befruchtung und Zellteilung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 12 Figuren.

5091 **Rochas, A. de**, Die Ausscheidung des Empfindungsvermögens. Experimentelle u. historische Studie. Uebersetzt nach der 5. Französischen Auflage von H. Kordon. Leipzig 1909. 8. 422 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. Figuren. 5

5092 **Roule, L.**, Etude sur les formes premières de la Notocorde et sur les affinités naturelles des Cordés. Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 101 pg. av. 4 planches et 10 figures. 10

5093 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge. Herausgegeben von E. Gaupp u. W. Nagel. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. 36 pg. 1

Inhalt: Gaupp, E., Ueber die Rechtshändigkeit des Menschen.

Stodel, G., Les Colloïdes en Biologie — voir no. 5309.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 5314.

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 5161.

5094 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Begründet von H. Ebbinghaus u. A. König, herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1909. gr. 8. — Band 52 (6 Hefte). 15

Homo.

5095 **Carpena, F.**, Antropologia ciminal. Madrid 1909. 4. 534 pg. av. gravures. 7

5096 **Denison, T. S.**, The Primitive Aryans of America. Origin of the Aztecs and kindred Tribes. Chicago 1909. roy. 8. 189 pg. cloth. 16

Gaupp, E., Ueber die Rechtshändigkeit des Menschen — siehe Nr. 5080.

5097 **Helland, A.**, Oldfundene og Norges Folkemaengde i forhistoriske Tider. Christiania 1908. 8. 127 pg. 1.80

5098 **Meddelelser** om Danmarks Antropologi, udgivet af den Antropologiske Komité. Bind I. Afdeling 2. With English summary. Copenhagen 1908. 8. 102 pg. 2.50

Bind I. Afdel. I. 1907. 176 pg. M. 3.60.

Mammalia.

5099 **Guldberg, G.**, Eine Missbildung bei den Cetaceen. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1908. 8. 7 pg. Mark 0.60

5100 **Lyon, M. W.**, Remarks on the Insectivores of the Genus Gymnura. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 8 pg. with 4 plates. 1.50

5101 — Additional Notes on Mammals of the Rio-Linga Archipelago, with descriptions of new Species and a revised List. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 13 pg. with 1 plate. 1

5102 **Menegaux, A.**, Contributions à l'étude des Edentés actuels. Famille des Bradypodidés. Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 68 pg. av. 4 planches. 6.50

5103 **Montgelas, E. v.**, Von meiner Löwin und anderen Lieblingen. München 1909. 8. 151 pg. m. 1 Bildnis u. Abbildungen. 3

5104 **Müller, L. v.**, Beiträge zur Lehre vom Zahnalter des Pferdes. Leipzig 1909. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Aves.

5105 **Girard, P.**, Facteurs dont dépendent la masse, la forme et la composition chimique quantitative de l'Encéphale chez les Oiseaux. Paris 1908. 8. 69 pg. 3

5106 **Mearns, E. A.**, List of Birds collected by Bartsch in the Philippine Islands, Borneo, Guam and Midway Island, with descriptions of 3 new forms. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 16 pg. 1

5107 **Mortensen, H. C.**, Teal (Anas crecca L.) in Winter. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1909. 8. 13 pg. with 1 figure. 1.20

5108 **Snouckaert van Schauburg, R. C. E.**, Avifauna Neerlandica. Lijst der tot dusverre in Nederland in wilden staat waargenomen Vogelsoorten. Leeuwarden 1908. gr. 8. 162 pg. 7.50
Ausgabe mit 12 Farbendrucktafeln M. 16.50.

5109 **Studer, F., und Fatio, V.**, Katalog der Schweizerischen Vögel. Lieferung 6: Calamoherpinae. Bern 1908. gr. 8. pg. 7 u. 743—886. 3.50
Liefg. 1—5. 1889—1908. m. 16 kolor. Karten. M. 22.

5110 **Ticehurst, N. F.**, History of the Birds of Kent. London 1909. roy. 8. about 600 pag. with 1 map and 24 plates. cloth. 22

5111 **Winge, H.**, Fuglene ved de Danske Fyr i 1907. Aarsberetning 25 om Danske Fugle. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1909. 8. 77 pg. m. 1 Karte. 2.50
Aarsberetning 1—24. 1883—1907. m. Karten. M. 79.50.

Reptilia et Amphibia.

5112 **Aurich, A.**, Der Giftapparat der Schlangen. Marburg a. D. 1908. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.50

5113 **François-Frank, C. E.**, Etudes critiques et expérimentales sur la mécanique respiratoire comparée des Reptiles. II: Lacertiliens fissilingues (Lézard ocellé). Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 69 pg. av. 61 figures. 6.50
I (Chéloniens). 1908. 158 pg. av. 1 planche in-4. et 126 fig. M. 16.

5114 **Hasemann, M.**, Erlischt das Leitungsvermögen motorischer und sensibler Froschnerven bei derselben Temperaturerhöhung? Leipzig 1909. 8. 18 pg.

5115 **Stejneger, L.**, Description of a new Snake from Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 2 pg. 1

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Von uns ist zu beziehen:

C. B. BRÜHL, Das Skelet der Krokodilinen; dargestellt in 20 Tafeln, nach der Natur gezeichnet. 1862. VIII und 48 Seiten mit 20 zinkograph. Tafeln (162 Abbildungen). gross-4. gebunden. (Ladenpreis 12 Mark.) — Ermässigter Preis 8 Mark.

E. BALLOWITZ, Die Gastrulation bei der Ringelnatter (Tropidonotus natrix Boie) bis zum Auftreten der Falterform der Embryonalanlage. (Sonderdruck aus: Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie LXX, 4. 1902.) 58 Seiten in-8. mit 41 Textfiguren und 5 Tafeln in-4. Preis 6 Mark.

Pisces.

5116 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1908. Hefte 4. Lofotfiskeriet 1908. Bergen 1908. 8. pg. 271—400. Mark 1

5117 **Bean, B. A., and Weed, A. C.,** Description of a new Skate (Dactylobatus armatus) from Deep Water off the Southern Atlantic Coast of the United States. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 3 pg. with 1 plate and 1 figure. 1

5118 **Ehrenbaum, E.,** Nordisches Plankton: Eier und Larven von Fischen. Teil II. Kiel 1909. 4. pg. 1 u. 217—413 m. 66 Figuren. 16
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1905—09. 417 pg. m. 148 Fig. M. 26.

5119 **Fiskeriberetning** for 1907—08, udarbejdet af F. V. Mortensen. Med tillaeg: Fiskeristatistik for Faeröerne for 1907. Kjöbenhavn 1908. 8. 208 pg. 1.50

5120 **Johansen, A. C.,** Contributions to the Biology of the Plaice, with special regard to the Danish Plaice-fishery. IV: Is the Plaice indigenous to the true Baltic? Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1909. 4. 0.90
I—III. 1907. 132 pg. with 6 maps. M. 6.50.

5121 **Marsh, M. C., and Cobb, J. M.,** The Fisheries of Alaska in 1908. Washington 1909. 8. 78 pg. 2

5122 **Petersen, C. G. J.,** On the larval and postlarval Stages of some Pleuronectidae. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1909. 4. 1.40

5123 **Schmidt, J.,** Remarks on the Metamorphosis and Distribution of the Larvae of the Eel. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1909. 4. 1.20

5124 — On the Occurrence of Leptocephali in the Atlantic west of Europe. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1909. 4. 1.70

Mollusca.

5125 **Germain, L.,** Recherches sur la Malacologie de l'Afrique équatoriale. Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 195 pg. av. 1 carte, 1 planche et 59 figures. 22.50

5126 **Jensen, A. S.,** On the Mollusca of East-Greenland. Lamellibranchiata. (Copenhagen, Meddel. Grönl.) 1909. 8. 86 pg. with 5 figures. 4

5127 **Thiele, J.,** Ueber die Anatomie und systematische Stellung von Bathysciadium, Lepetella und Addisonia. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1908. 8. 9 pg. with 2 plates. 2.50

Insecta.

5128 **Bulletin** de la Société Lépidoptérologique de Genève. Volume I. Fascicule 4. Genève 1909. gr. in-8. pg. 267—394 av. 4 planches (3 coloriées). 6.50
Vol. I complet, 394 pg. av. 12 planches (8 color.) et fig. M. 20.

5129 **Enderlein, G.,** Anoplura (Siphunculata) von der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umliegenden Massaisteppen Deutsch-Ostafrikas 1905—06. Upsala 1909. 4. 3 pg. m. 4 Figuren. 1

5130 **Gillet, J. J. E.,** Remarques sur quelques Coprides du Museo civico de Gênes et description d'espèces nouvelles. Gênes (Ann. Mus. civ.) 1907. 8. 17 pg. 1.20

5131 — Coprides d'Afrique tropicale. Descriptions d'espèces nouvelles et remarques sur quelques espèces connues. Bruxelles (Mém. Soc. Ent. B.) 1908. 8. 20 pg. av. 7 figures. 1.50

5132 **Gillet, J. J. E., et d'Orbigny, H.,** Coprophages et Dynastides provenant du voyage de Colmant dans les régions de l'Uellé, du Bomu et du Bahr el Ghazal. Bruxelles (Ann. Soc. Entom.) 1909. 8. 14 pg. 1.20

5133 **Houlbert, C., et Monnot, E.,** Faune Entomologique Armoricaine: Cérambycides (Longicornes). 2. édition. Rennes (Bull. Soc. Scient. Ouest) 1909. gr. in-8. 104 pg. av. 146 figures. 3

5134 **Krieger, R.,** Ueber die Ichneumonidengattung Echthromorpha Holmb. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1909. 4. 52 pg. m. 20 Figuren. 2.50

5135 **La Torre Bueno, J. R. de, and Bergroth, E.,** On the Aquatic and Semi-aquatic Hemiptera collected by J. S. Hine in Guatemala. I. (Columbus, Ohio Naturalist) 1908. 8. 13 pg. with 5 figures. 1.50

5136 **Martin, R.,** Aeschnines de la collection d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif. Partie III. Bruxelles 1909. gr. in-4. pg. 157—223 av. 2 planches coloriées et 63 figures. 25
L'ouvrage complet, 223 pg. av. 6 planches color. et 219 fig. M. 78.

5137 **Martin, R.**, Cordulines de la collection d'E. de Sélys Longchamps. Catalogue systématique et descriptif. Supplément. Bruxelles 1909. gr. in-4. pg. 95—98 av. 3 figures. Mark 1.50
L'ouvrage complet, 98 pg. av. 3 planches et 102 fig. M. 27.

5138 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved A. Klöcker. Raekke 2. Bind IV. Hefte 1. Kjöbenhavn 1909. gr. 8. pg. 1—128 m. 4 Tafeln. 9
Inhalt: Nielsen, J. C., Jagttagelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder.

5139 **Newell, W.**, Life-history of the Argentine Ant Iridomyrmex humilis Mayr. (Concord, N. H., Journ. Econ. Entomol.) 1909. 8. 19 pg. with 3 plates and 4 figures. 1.80

5140 **Nielsen, J. C.**, The Insects of East-Greenland. With appendix: Beschreibung von neuen Dipteren aus Ost-Grönland, von T. Becker. (Copenhagen, Meddel. Grönl.) 1909. 8. 52 pg. 4

5141 — Jagttagelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder. With English summary. (Copenhagen, Entom. Meddel.) 1909. 8. 126 p. with 4 plates. 9

5142 **Piepers, M. C., and Snellen, P. C. T.**, The Rhopalocera of Java. Pieridae. With the collaboration of H. Fruhstorfer. The Hague 1909. roy. 4. 27 and 66 pg. with 4 coloured plates. 30
Should this monography cover its expenses, it will be followed by six others on the Java Rhopalocera.

5143 **Report,** 2. annual, of the Committee of Control of the South African Central Locust Bureau. Prepared and edited by C. Fuller. Cape Town 1909. 8. 86 pg. 4

5144 **Schuckmann, W. v.**, Ueber die Einwirkung niederer Temperaturen auf den Fortgang der inneren Metamorphose bei der Puppe von Vanessa urticae. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1909. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

5145 **Chalande, J., et Ribaut, H.**, Etude sur la systématique de la famille des Himantariidae (Myriapodes). Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 79 pg. av. 55 figures. 7

5146 **Marais de Beauchamp, P.**, Recherches sur les Rotifères. Formations tégumentaires et appareil digestif. Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 110 pg. av. 9 planches (5 coloriées) et 60 figures. 32

5147 **Pesta, O.**, Copepoden, gesammelt auf den Expeditionen der „Pola" im östlichen Mittelmeere. I: Artenliste 1890. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. gr. 4. 13 pg. m. 5 Figuren. 2

5148 **Porter, C. E.**, Nueva especie de la fam. Homolidae. (Materiales para la Fauna Carcinolojica de Chile VI.) (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1908. 8. 3 pg. av. 1 figure. 0.80

5149 — Introduccion al estudio de los Miriopodos. Resumenes de morfolojia, biolojia, sistematica y zoolojia aplicada; catalogo de las especies Chilenas; bibliografia. Santiago de Chile 1908. 8. 62 pg. av. 1 portrait (de Silvestri), 3 planches (2 coloriées) et 19 figures. 4.50

5150 **Racovitza, E. G.**, Anoplocopea Hansenii n. g. n. sp., Isopode marin de Corse et les affinités des Sphéromiens cavernicoles. (Note préliminaire.) Paris (Arch. Zool. exp.) 1908. 8. 7 pg. av. 1 figure. 0.60

5151 — Ischyromene Lacazei n. g. n. sp., Isopode Méditerranéen de la famille des Sphéromidés. (Note préliminaire.) Paris (Arch. Zool. exp.) 1908. 8. 5 pg. av. 3 figures. 0.60

5152 **Sars, G. O.**, Fresh-water Copepoda from Victoria, Southern Australia. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1908. 8. 24 pg. with 4 plates. 2.20

5153 **Schiller, J.**, Ueber künstliche Erzeugung „primitiver" Kernteilungsformen bei Cyclops. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1909. gr. 8. 50 pg. m. 62 Figuren.

5154 **With, C. J.**, Remarks on the Chelonethi. (Historical remarks about the antennae; on Feaella mirabilis; description of species from the British Museum.) (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1909. 8. 25 pg. with 2 plates and 6 figures. 2.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

HELLER, C., Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia. Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämmtlicher europäischer Arten. 1863. Ein Band von 357 Seiten mit 10 Tafeln. gr. 8. (Ladenpreis 12 Mark.) — Ermässigter Preis 6 Mark.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5155 **Collin, P.**, La conjugaison d'Anoplophrya branchiorum Stein (A. circulans Balb.). Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 44 pg. av. 2 planches. Mark 6.50

5156 **Gravier, C.**, Annélides Polychètes recueillis à Payta (Pérou) par Rivet. Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 43 pg. av. 3 planches. 6.60

5157 **Hesse, E.**, Quelques particularités de la spermatogénèse chez les Oligochètes. Paris (Arch. Zool. expér.) 1909. gr. in-8. 36 pg. av. 2 planches (1 coloriée). 4

5158 **Lahille, F.**, Historia maravillosa y veridica de los Quistes hidaticos (Echinococos. (Buenos Aires) 1908. 8. 37 pg. av. 1 planche et 4 figures. 2

5159 **Lambert, J., et Thiéry, P.**, Essai de nomenclature raisonnée des Echinides (vivants et fossiles). (4—5 fascicules.) Chaumont 1909. 8. av. environ 10 planches et figures. — Fascicule 1: pg. 1—80 av. 2 planches et 50 fig. Chaque fascicule 4.50

5160 **Lundbeck, W.**, The Porifera of East-Greenland. (Copenhagen, Meddel. Grönl.) 1909. 8. 44 pg. with 1 plate. 3.50

5161 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 8. Heft 1. Berlin 1909. gr. 8. pg. 1—182. 5

5162 **Zupitza, M.**, Beitrag zur Kenntnis der Vogel- und Fischtrypanosomen Kameruns. Leipzig (Arch. Trop.-Hyg.) 1909. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln. 4

Botanik.

Allgemeines.

5163 **Aigremont**, Volkserotik und Pflanzenwelt. Darstellung alter wie moderner erotischer u. sexueller Gebräuche, Benennungen, Sprichwörter, erotischen Zaubers u. Aberglaubens, sexueller Heilkunde u. s. w., die sich auf Pflanzen beziehen. Band II. Halle 1909. 8. 124 pg. 4
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—09. 165 u. 125 pg. M. 9.

5164 **Annals** of the Royal Botanic Gardens at Calcutta. Volume XI. Part 1. Calcutta 1908. roy. 4. 5 and 518 pg. with 2 plates and atlas of 236 plates in-fol. In portfolio. 153
Cont.: Beccari, O., Asiatic Palms: Lepidocaryeae. Part 1.
Published till now (1887—1906): Vols. I—V, VI part 1, VII—XI. with 2 maps, 2 portraits and 1893 plates (109 of vols. V and VI part 1 coloured). M. 552.50; with the 453 plates of vol. VIII half colour. M. 628.
Correction of advertisement nr. 4603.

5165 **Franke, M., und Rossbach, F.**, Pflanzenkunde für höhere Mädchenschulen und Studienanstalten. Nach Schmeil's naturwissenschaftlichem Unterrichtswerk bearbeitet. Heft 1 u. 2 (Klasse VII u. VI). Leipzig 1909. 8. 37 u. 59 pg. m. 19 farbigen Tafeln u. Figuren. Kart. 1.70

Gothan, W., Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Perioden — siehe Nr. 5198.

Linné, C. v., Valda smärre Skrifter af botaniskt Innehall — siehe Nr. 5054.

5166 **Lundgreen, F.**, Heilige Bäume im Alten Testament. Rudolstadt 1908. 8. 43 pg.

5167 **Marques, A.**, L'Ananas. Culture, industrie et commerce. Etude faite aux Iles Hawaii. Paris 1909. 8. av. illustrations. 2.20

5168 **Müller, E., und Heinrichs, P.**, Heilpflanzen in der Heimat und deren Anwendung in der Krankenstube. Charlottenburg 1909. 8. 152 pg. m. 26 Farbendrucktafeln. Leinenband. 2.20

5169 **Seeds and Plants** imported during the Period from July 1 to September 30, 1908. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 37 pg. 1
Seeds and Plants imported January to June 1908 — see nrs. 2267 and 3750.

5170 **Sydney.** — Report on Botanic Gardens Government Domains for 1907. Sydney 1908. sm. fol. 30 pg. with 3 plates. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin N.W. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren

ENDLICHER, ST. L., Genera Plantarum secundum ordines naturales disposita. 2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50. Ermässigter Preis 40 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerks der botanischen Litteratur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Bateson, W., Mendel's Principles of Heredity — see nr. 5037.

5171 **Erikson, J.**, Der Stachelbeermehltau. Stuttgart 1909. 1 Farbendrucktafel in-4. Mk. 0.80

5172 **Herzog, A.**, Mikrophotographischer Atlas der technisch wichtigsten Faserstoffe. Handbuch der mikroskop. Untersuchungsmethoden für Textil-, Papier- u. a. Materialien. I. Teil: Pflanzliche Rohstoffe. München 1908. gr. 4. 80 pg. m. 46 Lichtdrucktafeln, enth. 221 Mikrophotographien, z. T. kolorirt. 45

5173 **Lonay, H.**, Structure du péricarpe et du spermoderme chez les Renonculacées. Recherches complémentaires. (Liége, Mem. Soc. Sc.) 1907. 8. 33 pg. av. 2 planches. 2.50

Contributions à l'anatomie des Renonculacées: Structure des péricarpes et spermodermes. 1901. 164 pg. av. 21 planches. M. 10.

5174 **Mollisch, H.**, Das Warmbad als Mittel zum Treiben der Pflanzen. Jena 1909. gr. 8. 43 pg. m. 12 Figuren. 1.20

5175 **Preul, F.**, Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien auf die Entwicklung der Sommerweizenpflanze. Göttingen 1908. 8. 77 pg. m. 3 Tabellen. 2

5176 **Sorauer, P.**, Vorarbeiten für eine internationale Statistik der Getreideroste. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1909. gr. 8. 94 pg. 4

Phanerogamae.

5177 **Arber, E. A. N., und Parkin, J.**, Der Ursprung der Angiospermen. Aus dem Englischen übersetzt von O. Porsch. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1908. 8. 59 pg. m. 4 Figuren. 2

5178 **Beccari, O.**, Asiatic Palms: Lepidocarycae. Part I: The species of Calamus. Calcutta (Ann. R. Bot. Gard.) 1908. roy. 4. 5 and 518 pg. with 2 plates and atlas of 236 plates in-fol. In portfolio. 153

Correction of advertisement nr. 4625.

5179 **Hartogh Heys van Zouteveen, H. F.**, Boomen en Heesters in Parken en Tuinen. Zutphen 1908. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung. 10—15: pg. 281—445 m. 6 Tafeln.

Cryptogamae.

5180 **Börgesen, F.**, The Species of Avrainvilleas hitherto found on the Shores of the Danish West Indies. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1909. 8. 18 pg. with 1 plate and 8 figures. 2

5181 **Bredemann, G.**, Bacillus amylobacter A. M. et Bredem. in morphologischer, physiologischer und systematischer Beziehung. Mit besonderer Berücksichtigung des Stickstoffbindungsvermögens dieser Species. (Jena, Zentralbl. Bakteriol.) 1909. gr. 8. 184 pg. m. 6 Tafeln u. 13 Figuren. 6.80

5182 **Burri, R.**, Das Tuscheverfahren als einfaches Mittel zur Lösung einiger schwieriger Aufgaben der Bakterioskopie (absolute Reinkultur, Spirochaetennachweis u. a. m.). Jena 1909. gr. 8. 42 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 3

5183 **Comère, J.**, De l'action des arséniates sur la végétation des Algues. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr.) 1909. 8. 5 pg. 0.80

5184 **Ferdinandsen, C., Winge, O., and Mortensen, T.**, Couple of new Fungi collected by Börgensen in the Danish West Indies and gigantic Colony of Thread-Bacteria from the West Indies. 2 papers. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1909. 8. 8 pg. with 1 plate and 1 figure. 1.20

5185 **Henneberg, W.**, Gärungsbakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde. Berlin 1909. gr. 8. m. 220 Figuren. Leinenband. 21

5186 **Johnson, T.**, Chrysophlyctis endobiotica Schilb. (Potato-wart or Black Scab) and other Chytridiaceae. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 14 pg. with 3 plates. 1.20

Lindner, P., Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben — siehe Nr. 5300.

5187 **Petersen, H. E.**, Danske Arter af Slaegten Ceramium (Roth) Lyngbye. Avec résumé en Français. Copenhague (Vid. Selsk. Skr.) 1908. 4. 58 pg. av. 7 planches et 9 figures. 5

5188 **Tsykiyama, E.**, Zur Frage des Verhaltens der Säugetiertuberkelbazillen im Kaltblüter. Giessen 1908. 8. 47 pg.

Florae.

5189 **Brandegee, T. S.**, Plantae Mexicanae Purpusianae (Plants collected by Purpus in Mexico). Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 20 pg. Mark 1

5190 **Cook, O. F.**, Vegetation affected by Agriculture in Central America. Washington (Bull. Dep. Agric.) 1909. 8. 30 pg. with 8 plates. 2

5191 **Dahl, O.**, Botaniske Undersögelser fornemmelig i Hallingdal. Christiania (Vid.-Sebsk. Forh.) 1908. 8. 42 pg. 1

5192 **Praeger, R. L.**, Tourist's Flora of the West of Ireland. Dublin 1909. 8. 256 pg. cloth. 3.70

5193 **Pritzel, E.**, Vegetationsbilder aus dem mittleren und südlichen Griechenland. Gross-Lichterfelde 1908. 8. 37 pg. 2

5194 **Sondén, M.**, Anteckningar om Floran inom Tornejavreomradet. Stockholm (Bot. Tidskr.) 1908. 8. 23 pg. 1.20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5195 **Annuario** della Industria Mineraria, Metallurgica e Chimica Italiana. Anno II. Milano 1909. 8. 580 pg. 8.50

5196 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Jahrgang 1909. Band I. Heft 2. Stuttgart. 8. pg. 43—96 u. 155—312 m. 8 Tafeln u. 3 Figuren.

Inhalt: Milch, L., Ueber Zunahme der Plastizität bei Kristallen durch Erhöhung der Temperatur I (m. 1 Tfl.). — Noetling, F., Weitere Mitteilungen über craquelirte Archäolithen aus Tasmanien (m. 4 Tfln.). — Wegner, R. N., Asteriaformen der Ammonitengattung Holcostephanus (m. 2 Tfln.). — Brandes, T., Gibt es Hippuritiden, welche durch Knospung Kolonien bilden? (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges, 2 Bände in 6 Heften, M. 55.

5197 **Weeks, F. B., and Nickles, J. M.**, Bibliography of North American Geology for 1906 and 1907. With subject index. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1909. 8. 317 pg. 5

Palaeontologie.

Arber und Parkin, Ursprung der Angiospermen — siehe Nr. 5177.

5198 **Gothan, W.**, Entwicklung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Perioden. Osterwieck 1909. 8. 127 pg. m. 3 Tafeln u. 62 Figuren. 1.75

5199 **Grönvall, K. A., og Harder, P.**, Paleocän ved Rugaard i Jydland og dets Fauna. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1908. 8. 112 pg. av. 1 carte et 1 planche. 3

5200 **Jaekel, O.**, Ueber die Beurteilung der paarigen Extremitäten. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 18 pg. m. Figuren. 1

Lambert et Thiéry, Essai de nomenclature des Echinides fossiles — voir no. 5159.

5201 **Peach, B. N.**, Monograph of the Higher Crustacea of the Carboniferous Rocks of Scotland. London (Mem. Geol. Surv. Gr. Brit.) 1908. 4. 82 pg. with 12 plates.

5202 **Staff, H. v.**, Beiträge zur Kenntnis der Fusuliniden. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Figuren.

5203 **Vinassa de Regny, P. E.**, Fossili dei Monti di Lodin. Pisa (Palaeontogr. Ital.) 1908. in-4. gr. 29 pg. c. 1 tavola e 2 figure.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier
aus dem Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden
von
Prof. Dr. **Hermann Credner.**

1894. Ein Octavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4. und in-fol. Elegant in Halbfranzbd. gebunden, in Carton.
Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Geologie.

5204 **Arentz, F.**, Mountain-making in the Alps. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1908. 8. 37 pg. Mark 360

5205 — Hardangervidde. Treatise on Mountain-making in Norway. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1908. 8. 23 pg. 160

5206 **Björlykke, O.**, Jaederens Geologi. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1908. 8. 160 pg. m. Figuren. 150

5207 **Böse, E.**, Die Erdbeben. Osterwieck 1909. 8. m. Abbildungen. 175

5208 **Fluhr, R.**, Geologie und Hydrologie im engeren Einzugsgebiet der Streu unter besonderer Berücksichtigung bodentechnischer Fragen. Aachen 1908. 8. 66 pg. 2

Geiger, R., Die Ortler-Alpen — siehe Nr. 5047.

5209 The **"Golden Mile" Developments**, 1908. Descriptive of the Underground Workings of the Kalgoorlie Gold Mines. Perth (W. Austr. Min. Build. Journ.) 1909. sm. fol. 44 pg. with portraits and illustrations. 4

5210 **Gräfe, M.**, Die Entstehung des Indo-Australischen Archipels. Leipzig 1908. 8. 14 pg.

5211 **Kiechl, E.**, Vorarlberg in orographischer und hydrographischer Hinsicht. Innsbruck 1908. 8. 22 pg.

Küchler, C., Vulkanbesteigungen auf Island — siehe Nr. 5053.

5212 **Madsen, V., og Böving-Petersen, J. O.**, Geologi for Gymnasiet. II—III: Jordens Historie; Danmarks Geologi. Kjöbenhavn 1908. 8. 132 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 3

5213 **Middelberg, E.**, Geologische en technische aanteekeningen over de Goudindustrie in Suriname. Amsterdam 1908. gr. 4. 132 pg. m. Karten u. Abbildungen. 650

5214 **Milthers, V.**, Beskrivelse til Geologiske Kort over Danmark, 1 : 100000. Kortbladene Faxe og Stevns Klint. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1908. 8. 276 pg. av. 3 cartes et 31 planches. 750

Müllinen, E. v., Beiträge zur Kenntnis des Karmels — siehe Nr. 5055.

5215 **Mylius, H.**, Die geologischen Verhältnisse des hinteren Bregenzer Waldes in den Quellengebieten der Breitach und der Bregenzer Ach bis südlich zum Lech. München 1909. 8. m. 1 Karte, 13 Profilen u. 13 Figuren. 4

5216 **Nicou, P.**, Les gisements de Minerai de Fer de la Laponie Suédoise. Paris (Ann. Mines) 1908. 8. 244 pg. av. 30 figures.

5217 **Schulz-Briesen, B.**, Geologische Bilder und Ausblicke. Kattowitz (Bergm. Rundschau) 1908. 8. 28 pg. m. 1 kolorirten Karte. 2

5218 **Weatherbe, d'Arcy**, Dredging for Gold in California. San Francisco 1908. 8. with illustrations. cloth. 20

Mineralogie und Kristallographie.

5219 **Arentz, F.**, Kontaktmetamorphose und Piëzokristallisation E. Weinschenks. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1908. 8. 16 pg. 120

5220 **Binz, A.**, Kohle und Eisen. Leipzig 1909. 8. 136 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren. 1

5221 **Diamonds in Arkansas.** — Brief account of the Discovery and Investigation and the offical Reports of Geologist and Mining Engineer on the Occurrence of Diamonds in Pike County, Arkansas. Little Rock 1909. 8. 39 pg. with 1 sketch-map. 150

5222 **Foote, W. M.**, Complete Mineral Catalog. 12. edition. Philadelphia 1909. 8. 320 pg.

5223 **Harker, A.**, Natural History of Igneous Rocks. London 1909. 8. 400 pg. with figures. cloth. 1280

5224 **Kunz, G. F.**, Precious Stones in 1907 (from Mineral Industry, volume 16). (New York) 1908. 8. 23 pg. 1

5225 — Natal Stones. Sentiments and superstitions associated with Precious Stones. 18. edition. New York 1909. 12. 35 pg. 1

5226 **Lutz, A.**, Die Diorite von Sankt Lorenzen im Pustertale. Landskron i. B. 1908. 8. 17 pg. m. 1 Tafel.

Middelberg, E., Technische Aanteekeningen over de Goudindustrie in Suriname — siehe Nr. 5213.

The **Mineral Collector** — continuation, see The Guide to Nature, Nr. 5050.

5227 **Mineral Resources** of the United States. Compiled by W. T. Thom, E. C. Eckel, E. W. Parker and others, published by the U. S. Geological Survey. Calendar year 1906 (Report 23). Washington 1907. 8. 1307 pg. with 2 figures. cloth. Mark 16

5228 — The same. Calendar year 1907 (Report 24). 2 parts. Washington 1908. 8. 743 and 895 pg. with 2 large maps and 7 figures. cloth. 16

Tafel, V. E., Ueber die Konstitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legirungen — siehe Nr. 5310.

5229 **Welzel, C.**, Eingewachsene Feldspathkristalle aus dem Fichtelgebirge; kristallographischer Versuch. Hof 1908. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln. 3

5230 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 46. Heft 5. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 417—512 m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 6

Inhalt: Kraus, E. H., u. Cook, C. W., Jodyrit von Tonopah u. Broken Hill (m. 1 Tfl.). — Scharizer, R., Zur Kenntnis der chemischen Konstitution u. der Genese der natürlichen Ferrisulfate VII. — Franzenau, A., Ueber Calcite aus Ungarn (m. 1 Tfl.). — Goldschmidt, V., u. Schröder, R., Phenakit aus Brasilien (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 46. Heft 1—4. m. 7 Tafeln u. 121 Fig. M. 24.

Mathematik.

5231 **Becker, J.**, Die Riccatische Differentialgleichung. Karlsbad 1908. 8. 25 pg.

5232 **Börner, E.**, Beweis eines Satzes aus der Gruppentheorie. Wien 1908. 8. 13 pg. 150

5233 **Bosco, A.**, Lezioni di Statistica. Raccolte e compilate da P. Mengarini e A. Tamburini. 2 parti. Roma 1909. 8. 730 e 414 pg. 13

5234 **Dintzl, E.**, Einführung in die Funktionenlehre für Schüler der oberen Mittelschulklassen. Wien 1909. 8. 49 pg. m. 15 Figuren. 2

5235 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée, et publiée sous la direction de J. Molk. (7 tomes.) Tome I: Analyse (4 volumes). Vol. I: Fonctions des variables réelles. Fascicule 1. Paris 1909. gr. in-8. pg. 1—112. Prix de souscription 3.60

Cont.: Molk, J., Principes fondamentaux de la théorie des fonctions, d'après l'article Allemand de A. Pringsheim.

Liste des volumes et fascicules parus — voir no. 2050.

5236 **Fermatscher Satz.** — Versuch einer Lösung des grossen Fermatschen Satzes $a^n + b^n = c^n$. Verbesserte Auflage. Halle 1909. gr. 8. 12 pg. 0.60

5237 — Haun, J., Einige Beweise des Fermatschen Satzes $x^n + y^n = z^n$; $n > 2$. Hamburg 1909. Lex. 8. 10 pg. 2

5238 **Fiedler, K.**, Geschichte der Mathematik beim Unterricht. Olmütz 1908. 8. 55 pg.

5239 **Girndt, M.**, Raumlehre für Baugewerkschulen und verwandte bautechnische Lehranstalten. 3., umgearbeitete Auflage. Teil II: Dreiecksberechnung u. Körperlehre. Leipzig 1909. gr. 8. 72 pg. m. 97 Figuren. 1.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—09. 98 u. 72 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 3.60.

5240 **Grohmann, A.**, Die verschiedenen Zahlensysteme und Umwandlung von Zahlen in verschiedene Systeme. Wien 1907. 8. 14 pg.

5241 **Haller, S.**, Ueber die Brennpunktskurven von Kegelschnittsystemen. München 1908. 8. 35 pg. m. 17 Figuren.

5242 **Hartwig, T.**, Grundzüge der Stereophotogrammetrie. Steyr 1907. 8. 12 pg. m. 9 Figuren.

5243 **Klobasa, C.**, Ueber Pythagoräische und Heronische Zahlen. Troppau 1908. 8. 20 pg.

5244 **Kowalewski, G.**, Einführung in die Determinantentheorie einschliesslich der unendlichen und der Fredholmschen Determinanten. Leipzig 1909. 8. 555 pg. 15

5245 **Lorey, W.**, Die mathematischen Wissenschaften und die Frauen. (Bemerkungen zur Reform der höheren Mädchenschulen.) Leipzig (Frauenbild.) 1909. gr. 8. 20 pg. 0.60

5246 **Minkowski, H.**, Raum und Zeit. Leipzig 1909. gr. 8. 14 pg. m. 1 Bildnis u. 4 Figuren. 0.80

5247 **Nielsen, N.**, Laerebog i elementaer Funktionsteori. Forelaesninger holdte ved Kjöbenhavns Universitet. Hefte 3: Elementaere Funktioner. Kjöbenhavn 1909. 8. 222 pg. 5

Das jetzt vollständige Werk, 574 pg. M. 15.

5248 **Petersen, J.**, Méthodes et théories pour la résolution des problèmes de Constructions géométriques avec application à plus de 400 problèmes. Traduit par O. Chemin. 4. édition. Copenhague 1908. 8. 120 pg. Mark 4

5249 **Renner, J.**, Die Theorie der Abbildung. Graz 1908. 8. 50 pg. 2

5250 **Röllner, F.**, Ueber vereinfachte Grundlegung und Systematik der Geometrie. Iglau 1908. 8. 11 pg.

5251 **Strenger, E.**, Mathematische Aufgaben aus den Reifeprüfungen der Württembergischen Oberrealschulen. Teil I. Schwäb. Hall 1908. 8. 79 pg.

5252 **Vallin y Bustillo, A.**, Elementos de Matematicas. Nueva edicion. Madrid 1908. 4. 370 pg. av. figures. 6

5253 **Vapotitsch, F.**, Zahl der Amben und Ternen, gebildet aus den natürlichen Zahlen, wenn noch Nebenbedingungen zu erfüllen sind. Klagenfurt 1908. Lex. 8. 16 pg.

5254 **Weinfeld, K.**, Zur Konstruction des oskulirenden Hyperboloides an windschiefe Regelflächen. Jägerndorf 1908. 8. 16 pg.

5255 **Wienecke, E.**, Grundlehren der Planimetrie für Lehrerbildungsanstalten in genetischer Darstellung mit Aufgabenmaterial. 2. Auflage. Berlin 1909. 8. m. 191 Figuren. 2.80

Astronomie und Geodäsie.

5256 **Aguilar y Cuadrado, M.**, El Cometa Moreheuse C 1908. Madrid (Rev. Cienc. Exact.) 1908. 4. 16 pg. av. 2 planches et figures.

5257 **Anuario** del Observatorio de Madrid para 1909. Madrid 1908. 8. 525 pg. cart. 8

5258 **Duchesne, C.**, Les Projections cartographiques. (Liége, Mém. Soc. Sc.) 1907. 8. 212 pg. av. 7 planches et figures. 6

5259 **Kamateros.** — Weigl, L., Johannes Kamateros, *Εἰσαγωγὴ ἀστρονομίας*, ein Kompendium Griechischer Astronomie und Astrologie, Meteorologie und Ethnographie in politischen Versen. Teil II. Frankenthal 1908. 8. 142 pg.
Teil I. 1907. 64 pg.

5260 **Möller, J.**, Nautik. Leipzig 1909. 8. 114 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 1

5261 **Mönnichmeyer, C.**, Einzelne Beobachtungen der Zone + 60° bis + 50° Bonn des Kataloges der Astronomischen Gesellschaft. Bonn (Veröff. Sternw.) 1909. gr. 4. 38 u. 274 pg. 18

5262 **Report**, 63. annual, of the Director (E. C. Pickering) of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending Sept. 20, 1908. Cambridge, Mass., 1909. 8. 10 pg. 1

5263 **Veröffentlichungen** der Kön. Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von F. Küstner. Nr. 8 u. 11. Bonn 1909. gr. 4. m. 1 Karte. 26
Nr. 8: Mönnichmeyer, C., Beobachtungen der Zone + 60° bis + 50° Bonn des Kataloges der Astronom. Gesellschaft. 312 pg. M. 18. — Nr. 11: Zurhellen, W., Sternhaufen Messier 46. 110 pg. m. 1 Karte. M. 8.
Nr. 1—7 u. 10 (soweit bisher erschienen). 1895—1908. M. 63.

5264 **Zurhellen, W.**, Der Sternhaufen Messier 46 nach photographischen Aufnahmen am Bonner Refraktor. Bonn (Veröff. Sternw.) 1909. gr. 4. 110 pg. m. 1 Karte. 8

Physik.

5265 **Aarbog**, Nautisk-meteorologisk, 1908. Nautical-meteorological Annual, 1908. Published by the Danish Meteorological Institution. Copenhagen 1909. 4. 52 and 169 pg. with 18 plates. 8

5266 **Aristoteles.** — Hoffmann, E., De Aristotelis Physicorum libri septimi duplici forma. Charlottenburg 1908. 4. 12 pg.

5267 **Bassoli, C.**, Elementi di Aerostatica, Aeronautica e Aviazione. Milano 1909. 12. 192 pg. c. figure. 2

5268 **Bulletin** de l'Institut Aérodynamique de Koutchino. Fascicule 2. Koutchino 1909. 4. 127 pg. av. figures. 3.50
Cont.: Riabouchinsky, Sur les hélices aériennes. — Joukovsky, Effet du courant aérien dirigé dans le plan de l'hélice. etc.

5269 **Cappelle, P. van**, De Electriciteit, hare Voortbrenging en hare Toepassingen. 6., vermeerderde druk door J. G. M. Scheffer. Leiden 1908. 8. 1054 pg. m. 10 Tafeln u. 1051 Figuren. Gebunden. 13.60

5270 **Christiansen, C.**, Laerebog i Fysik til brug ved Polyteknisk Laereanstalt. 3. udgave. Hefte 1. Kjöbenhavn 1908. gr. 8. pg. 1—272 m. Figuren. Mark 9.50

5271 **Frey, W.**, Abhängigkeit des Hall-Effekts in Metallen von der Temperatur. Leipzig 1909. 8. 62 pg. 1.80

5272 **Goll, K.**, Die Schwankungen des Neusiedlersees. Triest 1907. 8. 18 pg.

5273 **Grundt, W. M., og Schöyen, R.**, Elementaer Elektroteknik. 2. udgave. Christiania 1909. 8. 334 pg. m. 288 Figuren. Gebunden. 5.50

5274 **Hörig, H.**, Ueber den Einfluss des Druckes auf die thermoelektrische Stellung des Quecksilbers und der eutektischen Kalium-Natrium-Legirung. Leipzig 1909. 8. 54 pg. m. 12 Tafeln. 2.50

5275 **Le Roy, L. L.**, Van Thales tot Newton. Ontwikkelingsgeschiedenis van de grondslagen der Natuurkunde. Zutphen 1908. 8. 309 pg. m. 6 Bildnissen u. 1 Tafel. 5

Mohr, O., Physik der Gärungsgewerbe — siehe Nr. 5303.

5276 **Pernter, J. M.**, Portrait in Heliogravüre. Braunschweig 1909. 4. 2

5277 **Sabudski, N.**, Untersuchungen über die Bewegung der Langgeschosse. Uebersetzt von v. Eberhard. Stuttgart 1909. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln. 6.80

5278 **Sanchez Pastorfido, C.**, Termodinamica. Principios fundamentales; aplicacion á los gases y al vapor de agua. 2. edicion. Madrid 1909. 4. 143 pg. av. 3 planches. 4

5279 **Sattler, G.**, Traction électrique. Construction et projets. Paris 1908. 8. 204 pg. av. 2 planches et 123 figures. cart. 4.20

5280 **Schön, L.**, Beitrag zur Theorie des Wehneltunterbrechers. Darmstadt 1908. 8. 34 pg. m. 8 Tafeln. 2

5281 **Schwab, F.**, Die meteorologischen Beobachtungen des Forstmeisters S. Witsch zu Grünau, Oberösterreich, 1819—38. Teil II. Kremsmünster 1908. 8. 135 pg.

5282 **Springer, P. H.**, Die Lichttheorie in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Teil I u. II. Linz 1907—08. 8. 53 u. 54 pg. m. Figuren.

5283 **Sternstein, C.**, Elektrotechnische Wandtafeln. Tafel 13 u. 14: Funkentelegraphie. Magdeburg 1909. 2 Farbendrucktafeln in-fol. Jede Tafel 4

5284 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix T: Arc- and spark-spectra of Tantalum, Zirconium and Lanthanum. Sydenham 1909. 4. 84 pg. 8.50

Index of Spectra. Revised edition with Appendix A—S. M. 132.

Zoellner, A., Zur Frage der physischen Natur des Porzellans — siehe Nr. 5315.

Chemie.

5285 **Abderhalden, E.**, Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden. (3 Bände.) Band I: Allgemeiner Teil. 1. Hälfte. Berlin 1909. gr. 8. m. 527 Figuren. 18

5286 **Abel, G.**, Chemie in Küche u. Haus. 2., umgearbeitete Auflage, von J. Klein. Leipzig 1909. 8. 158 pg. m. 1 farbigen Tafel. 1

5287 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Année 1 (2 nos.: Novembre et décembre 1908). Paris. gr. in-8. 160 pg. 4

Continuation de la „Revue internation. des falsifications et d'analyse des Matières alimentaires". Année 2 (1909) — voir no. 2729.

5288 **Arbeiten** aus dem Pharmazeutischen Institut an der Universität Berlin. Herausgegeben von H. Thoms. Band 6: Arbeiten d. J. 1908. Berlin 1909. gr. 8. m. 4 Figuren. 7

Band 1—5 (Arbeiten d. J. 1903—07). 1904—08. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. Fig. M. 32.

5289 **Besant, A., and Leadbeater, C. W.**, Occult Chemistry. Series of clairvoyant observations on the chemical Elements. Reprinted from the Theosophist. London 1909. roy. 8. 124 pg. cloth. 5.20

5290 **Bjerrum, N.**, Studier over basiske Kromforbindelser. Bidrag til Hydrolysens teori. Kjöbenhavn 1908. 8. 178 pg. 3.60

Binz, A., Kohle und Eisen — siehe Nr. 5220.

5291 **Blyth, A. W. and M. W.**, Foods; their Composition and Analysis. 6. edition, rewritten. London 1909. 8. 646 pg. cloth. 22

5292 **Christiansen, O. T.**, Grundtraek af den Uorganiske Kemi. 4. udgave. Kjöbenhavn 1909. 8. 294 pg. Mark 5.40

5293 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände in etwa 20 Lieferungen.) Jena 1909. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 16 u. 17: pg. 241—308 (v. Bd. I. 2. Hälfte), 321—380 (v. Bd. III. 1. Hälfte) u. 7 u. 241—348 (v. Bd. III. 2 Hälfte). Jede Liefg. 5

5294 **Harper, W. B.**, Die Destillation industrieller und forstwirtschaftlicher Holzabfälle. Erweiterte Deutsche Bearbeitung von R. Linde. Berlin 1909. gr. 8. 331 pg. m. 128 Figuren. 10

Henneberg, W., Gärungsbakteriologisches Praktikum — siehe Nr. 5185.

5295 **Hervieux, C.**, Recherches biochimiques sur l'Indol et l'Acide glycuronique. Lyon 1908. 4. 198 pg. 4

Herzog, A., Mikrophotographischer Atlas der technischwichtigsten Faserstoffe — siehe Nr. 5172.

5296 **Jaarboek** voor Suikerfabrikanten op Java. Jaargang 13: 1908—09. Amsterdam 1908. 8. 246 pg. m. 1 Karte. Gebunden. 6.50

5297 **Jakob, F.**, Ueber die partielle elektrolytische Reduktion aromatischer Polynitrokörper bei Gegenwart von Vanadinsalzen. München 1908. 8. 85 pg. m. 1 Tafel.

5298 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. 9., neu berechnete Auflage. Leipzig 1909. 8. 106 pg. Leinenband. 2.40

5299 **Lassar-Cohn**, Praxis der Harnanalyse. 4. Auflage. Hamburg 1909. 8. 80 pg. 1.20

5300 **Lindner, P.**, Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben, mit Einführung in die technische Biologie, Hefenreinkultur und Infektionslehre. 5., neubearbeitete Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 582 pg. m. 4 Tafeln u. 277 Figuren. Leinenband. 24

Desselben Verfassers: Atlas der mikroskop. Grundlagen der Gärungskunde. 1908. 111 Tafeln m. Text. Leinenbd. M. 19.

5301 **Löwenhaupt, E.**, Leitfaden für die chemischen Schülerübungen. Leipzig 1909. 8. 137 pg. kart. 1.80

5302 **Mayer, M.**, Ueber einige Gasreaktionen, Methanbildung und Kohlenoxyd-Kohlensäuregleichgewicht. Karlsruhe 1908. 8. 136 pg. m. 21 Figuren. 4

5303 **Mohr, O.**, Physik und Chemie der Gärungsgewerbe. Teil I: Physik der Gärungsgewerbe. Berlin 1909. gr. 8. m. 182 Figuren. Leinenband. 8

5304 **Norris, H. H.**, Introduction to the Study of Electrical Engineering. New York 1908. 8. with figures. cloth. 12.50

5305 **Ostwald, G.**, Fondamenti della Chimica Inorganica. Traduzione sulla 2. edizione Tedesca da F. Giolitti. Milano 1909. 8. 840 pg. 16.50

5306 **Revue internationale** des falsifications et d'analyse des Matières Alimentaires. Année 21: 1908 (5 livraisons). Paris. 4. 308 pg. 10

Avec la livrais. 5 de l'année 1908 la Revue a cessé de paraitre et est remplacée par les Annales des Falsifications, voir no. 5287; correction de l'annonce no. 1444.

5307 **Rupe, A.**, Anleitung zum Experimentiren in der Vorlesung über organische Chemie. Braunschweig 1909. gr. 8. 140 pg. m. 30 Figuren. 4.50

5308 **Satava, J.**, Zwei Studien über Saccharometer. (Normale Oberflächenspannung von Flüssigkeiten in der aräometrischen Technik; der Brauereisaccharometer.) Prag 1908. gr. 8. 58 pg. 1.20

5309 **Stodel, G.**, Les Colloïdes en Biologie et en Thérapeutique. Le Mercure colloïdal électrique. Paris 1908. 8. 5

5310 **Tafel, V. E.**, Studie über die Konstitution der Zink-Kupfer-Nickel-Legirungen, sowie der binären Systeme Kupfer-Nickel, Zink-Kupfer, Zink-Nickel. Tübingen 1908. gr. 8. 50 pg. m. 19 Tafeln u. Figuren.

5311 **Walland, H.**, Chemisches Praktikum (qualitative Analyse) für höhere Lehranstalten. Wien 1909. gr. 8. 105 pg. Gebunden. 2

Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 5284.

5312 **Wentzel, F.**, Beiträge zur optischen Sensibilisation der Chlorsilbergelatine. Berlin 1908. 8. 117 pg. 3

5313 **Zehenter, J.**, Ueber neuere Methoden der organischen Elementaranalyse, mit besonderer Berücksichtigung des Dennstedtschen Verfahrens. Innsbruck 1908. 8. 45 pg. 1.20

5314 **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehreich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1909. gr. 8. — Band 18 (6 Hefte). Mark 12

5315 **Zoellner, A.,** Zur Frage der chemischen und physikalischen Natur des Porzellans. Charlottenburg 1908. 8. 71 pg. m. 7 Tafeln. 2

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Chemie Dr. **V. Kohlschütter** in Strassburg zum a. o. Professor. — Dr. **Frank G. Speck** zum Professor für Anthropologie an der Universität von California in Berkeley. — **Chas. T. Brues** vom Milwaukee Public Museum zum Dozenten für ökonomische Entomologie an der Harvard University, Cambridge Mass. — Am Carnegie Museum in Pittsburgh: Dr. **Victor Sterki,** New Philadelphia (Ohio) zum Assistenten für Mollusken und Professor **Carl H. Eigenmann,** Professor der Zoologie an der Indiana State University in Bloomington, zum Curator der ichthyologischen Sammlungen. Seine Universitäts-Stellung in Bloomington wird Professor Eigenmann beibehalten. — **Philip Fox** vom Yerkes Observatory zum Director des Dearborn Observatory und zum Professor der Astronomie an der Northwestern University in Chicago (als Nachfolger des verstorbenen Professors Hough).

Berufen: Professor Dr. **Valentin Haecker,** Professor der Zoologie an der Technischen Hochschule in Stuttgart, in gleicher Eigenschaft an die Universität Halle, als Nachfolger von Professor Dr. H. Grenacher. — Professor Dr. **Reinhard Brauns** in Bonn auf den Lehrstuhl für Mineralogie und Petrographie an der Universität Leipzig, als Nachfolger von Prof. F. Zirkel.

Habilitirt: Dr. **F. Lippich** an der Deutschen Universität in Prag für physiologische Chemie.

Auszeichnungen: Die Privatdozenten für Chemie an der Universität Göttingen Dr. **Julius Braun** und Dr. **Walther Borsche** erhielten das Prädikat Professor.

Zu der am 22. bis 24. Juni in Cambridge stattfindenden Gedenkfeier Charles Darwins hat die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft ihren I. Direktor, Sanitätsrat Dr. **Ernst Roediger** und ihr arbeitendes Mitglied, Dr. **Hugo Merton,** als Vertreter entsandt. Sanitätsrat Dr. Roediger wird im Auftrage der Senckenbergischen Gesellschaft der Universität Cambridge eine kunstvoll ausgeführte Glückwunschadresse überreichen. Anlässlich dieser Feier wurden **Francis Darwin** und Sir **George Howard Darwin,** Söhne Charles Darwins, sowie der berühmte Naturphilosoph und Kanzler der Universität Cambridge, **Lord Rayleigh,** zu korrespondierenden Mitgliedern der Gesellschaft ernannt.

In den Ruhestand getreten: Professor Dr. **Albert Ladenburg,** Direktor des Chemischen Instituts der Universität Breslau, wird mit Ablauf des Sommersemesters von seinem Lehramt zurücktreten. — Dr. **W. W. Daniel,** Professor der Chemie an der Universität von Wisconsin in Madison seit 1868.

Gestorben: **Robert Ritter v. Weinzierl,** Kustos des Teplitzer Museums, einer der tüchtigsten Fachgelehrten in Bezug auf die Urgeschichte von Böhmen, am 9. Juni in Freiberg i. S. — Professor **A. Herzog,** ehemaliger Direktor des eidgenossischen Polytechnikums in Zürich, daselbst am 14. Juni, 57 Jahre alt. — Dr. **Wilhelm Zopf,** ord. Professor der Botanik an der Universität Münster i. W., bekannt durch zahlreiche Arbeiten über die Physiologie und Morphologie der niederen pflanzlichen Organismen, namentlich der Spaltpilze, am 24. Juni zu Münster im Alter von 62 Jahren.

Referate.

Jahrbuch der Naturwissenschaften. 1908—1909, 24. Jahrgang, herausgegeben von Dr. Joseph Plassmann. Freiburg i. Br., Herder'sche Verlagshandlung, 1909. gross-8. XII und 462 Seiten mit 27 Abbildungen und einem Bildnis von Dr. Max Wildermann. In Original-Leinwandband Preis M. 7,50.

Nach dem im J. 1908 erfolgten Tode des erstem Herausgebers des „Jahrbuch der Naturwissenschaften", des Dr. Max Wildermann, hat mit dem vorliegenden

4. Jahrgang Dr. Joseph Plassmann in Münster, ein langjähriger Mitarbeiter, die Leitung übernommen. Dem vorgezeichneten Zweck, zur Orientirung der wichtigsten Errungenschaften auf naturwissenschaftlichem Gebiet zu dienen, wird das Jahrbuch auch fernerhin treu bleiben.

Bearbeitet sind die Abschnitte: Physik von Dr. H. Konen, Professor an der Universität Münster, — Chemie von Dr. Kurt Dammann in Vohwinkel, — Astronomie vom Herausgeber —, Meteorologie von Dr. Ernst Kleinschmidt in Friedrichshafen, — Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte von Dr. Ferdinand Birkner an der Universität Münster, — Mineralogie und Geologie von Dr. Hermann Stremme an der Universität Berlin, — Zoologie von Dr. Hermann Becker, Leiter des Museums für Naturkunde in Münster, — Botanik von Dr. Joh. E. Weiss, Professor in Freising, — Forst- und Landwirtschaft von F. Schuster, Forstrat in Bromberg, — Länder- und Völkerkunde von Dr. Joseph Wirth, Professor in Freiburg i. B., — Gesundheitspflege und Heilkunde von Dr. Hermann Moeser in Köln, — Angewandte Mechanik, Industrie und industrielle Technik von Ing. O. Feeg in Wien.

The Cambridge Natural History. Edited by S. F. Harmer (King's College, Cambridge) and A. E. Shipley (Christ's College, Cambridge). London, Macmillan & Co.

Vol. IV. Crustacea, by G. Smith and the late W. F. R. Weldon. — Trilobites, by H. Woods. — Introduction to Arachnida and King-Crabs by A. E. Shipley. — Eurypterida by H. Woods. — Scorpions, Spiders, Mites, Ticks, etc. by C. Warburton. — Tardigrada (Water-bears) by A. E. Shipley. — Pentastomida by A. E. Shipley. — Pycnogonida by D'Arcy W. Thompson. — 1909.

A volume of XVIII and 566 pg. with 287 illustrations; bound in cloth 17 shill.

Mit diesem soeben ausgegebenen Bande ist die „Cambridge Natural History" in 10 Bänden vollständig geworden. Das Erscheinen des 4. Bandes ist durch den frühzeitigen Tod des Prof. W. F. R. Weldon, welcher die Bearbeitung der Crustaceen übernommen hatte, verzögert worden; an seine Stelle ist Mr. Geoffrey Smith getreten, welchem die Bearbeitung der Capitel 1 und 3—7 zu verdanken ist. (Capitel 2: Branchiopoda, war das einzige, welches von Prof. Weldon druckfertig hinterlassen wurde.)

Das vollständige, vor 16 Jahren begonnene Monumentalwerk setzt sich aus folgenden 10 Teilen zusammen:

Vol. I. Protozoa by M. Hartog. — Porifera (Sponges) by J. B. J. Sollas. — Coelenterata and Ctenophora by S. J. Hickson. — Echinodermata by E. W. Mac Bride.

Vol. II. Flatworms and Mesozoa by F. W. Gamble. — Nemertines by Miss L. Sheldon. — Threadworms and Sagitta by A. E. Shipley. — Rotifers by M. Hartog. — Polychaet Worms by W. B. Benham. — Earthworms and Leeches by F. E. Beddard. — Gephyrea and Phoronis by A. E. Shipley. — Polyzoa by S. F. Harmer.

Vol. III. Molluscs by A. H. Cooke. — Brachiopods (recent) by A. E. Shipley. — Brachiopods (fossil) by F. R. C. Reed.

Vol. IV. Crustacea etc. (contents see above).

Vol. V. Peripatus by A. Sedgwick. — Myriapods by F. G. Sinclair. — Insects I. (Introduction. Aptera, Orthoptera, Neuroptera, and portion of Hymenoptera) by D. Sharp.

Vol. VI. Insects II. (Hymenoptera [continued], Coleoptera, Strepsiptera, Lepidoptera, Diptera, Aphaniptera, Thysanoptera, Hemiptera, Anoplura) by D. Sharp.

Vol. VII. Hemichordata by S. F. Harmer. — Ascidians and Amphioxus by W. A. Herdman. — Fishes (exclus. of systematic account of Teleostei) by T. W. Bridge. — Fishes (Teleostei) by G. A. Boulenger.

Vol. VIII. Amphibia and Reptiles by H. Gadow.

Vol. IX. Birds by A. H. Evans.

Vol. X. Mammalia by F. E. Beddard.

Der Preis eines jeden Bandes ist 17 Shillings.

Ladenburg, A., **Histoire du développement de la Chimie depuis Lavoisier jusqu'à nos jours.** Traduit sur la 4. édition allemande par A. Corvisy. Paris, Librairie scientifique A. Hermann et fils 1909. gr. in-8. IV et 388 pg. — Prix 15 fr.

Das Originalwerk, zuerst 1869 erschienen, ist bekannt genug, sodass es überflüssig erscheinen dürfte, etwas über seine wissenschaftliche Bedeutung zu sagen. Die von Prof. A. Corvisy gelieferte französische Uebersetzung ist correct und gut lesbar; sie wird dazu beitragen, das verdienstvolle Werk noch weiteren Kreisen zugänglich zu machen.

Fritsch, Dr. Karl, k. k. o. ö. Professor der Botanik an der k. k. Universität zu Graz, **Exkursionsflora für Oesterreich** (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien). 2. neu durchgearbeitete Auflage. Wien, Verlag von Karl Gerolds Sohn, 1909. klein 8. 80 und 725 Seiten. Preis geh. 9 Mark, geb. 10 Mark.

Diese Exkursionsflora umfasst Böhmen, Mähren, das österreichische Schlesien, Nieder- und Oberösterreich, Salzburg, Tirol und Vorarlberg, Kärnten, Steiermark, Krain und das gesamte österreichische Küstenland. In Bezug auf Anordnung und Umgrenzung der Familien ist Verfasser genau den „Natürlichen Pflanzenfamilien" von Engler und Prantl gefolgt.

In den zwölf Jahren, welche seit dem Erscheinen der ersten Auflage verflossen sind, haben sich die Verhältnisse so wesentlich verändert, das eine gründliche Umarbeitung des ganzen Buches erforderlich war. Die gesamte neuere Literatur ist gewissenhaft benutzt und damit ein Werk geschaffen worden, welches wirklich auf der Höhe der Wissenschaft steht.

Poincaré, H., **Thermodynamique.** (Cours de Physique mathématique.) Rédaction de J. Blondin. 2. édition revue et corrigée. Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur-libraire 1908. gr. in-8. XIX et 458 pg. avec 41 figures. Prix 16 fr.

Die berühmten Vorlesungen Poincaré's über Thermodynamik liegen hier in 2. Auflage vor. Sie sind vom Verfasser selbst durchgesehen und in einigen Punkten berichtigt worden.

Herdersche Verlagshandlung zu Freiburg im Breisgau. [79

Soeben ist erschienen und kann durch alle Buchhandlungen bezogen werden:

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1908—1909.

24. Jahrg. Herausg. von Dr. **Jos. Plassmann.** Mit 28 Abb. Lex.-8°. Geb. M. 7,50.

Das Buch will weitestesten Kreisen die wichtigsten Errungenschaften des jedesmal verflossenen Jahres auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften zugänglich machen. Für jedes Gebiet berichtet ein Spezialist.

Seitenstück dazu: **Jahrbuch der Zeit- und Kulturgeschichte.** 1908. 2. Jahrgang. Herausgegeben von Dr. F. Schürer. M. 7,50.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN, N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise: [80

THE VOLCANOES OF JAPAN.

Part I: FUJISAN

by Prof. JOHN MILNE and Prof. W. K. BURTON

with collotypes by K. OGAWA.

Tokio 1892. folio-obl.

An Album of 10 beautiful large photographs with text.

statt 20 Mark für 12 Mark.

Nur dieser 1. Teil ist erschienen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W., Carlstr. 11.

In unserem Verlage erschien 1898: [81

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and **L. W. Wiglesworth.**

2 volumes in Imp.-4.

XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price 240 Mark (12 £).

Nach sechsjähriger Arbeit ist des monumentale Werk zum Abschluss gebracht worden. Es stellt sich dem berühmten Werke Salvadori's über die papuanische Vogelfauna würdig an die Seite, ja übertrifft dasselbe an Vollständigkeit, da alle neuesten Forschungsresultate darin aufgenommen wurden. Es bietet nicht etwa nur eine trockene Aufzählung und Beschreibung der Vögel eines grossen und besonders interessanten Faunengebietes, es enthält auch die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

„One of the most important works issued during the twelve months is certainly that on the Avifauna of Celebes by Dr. A. B. Meyer and Mr. L. W. Wiglesworth." (R. B. Sharpe in „Zool. Record" for 1898, Aves pg. 2.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlage ist soeben erschienen: [82

Zur Silphionfrage

kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze

von

Dr. **Else Strantz.**

Ein Band von 183, 67 und 12 Seiten mit 2 Pflanzen- und 1 Münztafel.

Preis 4 Mark.

Studien über den Verbreitungsbezirk der Silphionpflanze. Die Silphionpflanze und ihre Lebensbedingungen; Stellung der Silphionpflanze im botanischen System von Theophrast. Zur Terminologie von Narthex, Kaulos, Maspeton, Phyllon, Opos, Milch, Magydaris. Theophrasts Vorlesung über die libysche Charakterpflanze, das Silphion. Das Silphion als wilde, heilkräftige Pflanze und als angebaute Gemüsepflanze. Verwendung von Silphion. — Darstellung von Silphion auf den Münzen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Vient de paraître: [8]

Résultats des Campagnes Scientifiques

accomplies sur son Yacht par

Albert I, Prince Souverain de Monaco.

Publiés sous sa direction avec le concours de

M. Jules Richard

Docteur ès-sciences, chargé des Travaux zoologiques à bord.

Fascicule XXXIV.

Echinodermes

provenant des Campagnes du yacht Princesse-Alice.

Astéries, Ophiures, Echinides et Crinoides

par R. Koehler.

Un volume de 317 pages avec 32 planches, dont 9 en couleurs, et légendes des planches. Imprimerie de Monaco, grand in-4.

Prix 80 Mark (100 francs).

Les fascicules suivants ont paru:

I. **Dautzenberg, P.**, Contribution à la Faune Malacologique des Iles Açores. 1889. gr. in-4. 112 pg. avec 4 planches (3 en couleurs). M. 16,—

II. **Topsent, E.**, Contribution à l'étude des Spongiaires de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 165 pg. avec 1 carte gr. in-folio et 11 planches (1 en couleurs). M. 24,—

III. **Fischer, P., et Oehlert, D. P.**, Brachiopodes de l'Atlantique Nord. 1892. gr. in-4. 30 pg. avec 2 planches. M. 8,—

IV. **Bergh, R.**, Opisthobranches provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle". 1893. gr. in-4. 35 pg. avec 4 planches. M. 8,—

V. **Bedot, M.**, Bathyphysa Grimaldii (nova species), Siphonophore bathypélagique de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 11 pg. avec 1 planche. M. 6,40

VI. **Marenzeller, E. von**, Contribution à l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. 1893. gr. in-4. 22 pg. avec 2 planches (1 en couleurs). M. 8,—

VII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.**, Crustacés Décapodes provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1886 à 1888). Partie I. Brachyures et Anomoures. 1894. gr. in-4. 112 pg. avec 11 planches (5 en couleurs). M. 20,—

VIII. **Jourdan, E.**, Zoanthaires provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1895. gr. in-4. 36 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8,—

IX. **Joubin, L.**, Contribution à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord. 1895. gr. in-4. 63 pg. avec 6 planches en couleurs. M. 16,—

X. **Collett, R.**, Poissons provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (1885 à 1888). 1896. gr. in-4. 198 pg. avec 6 planches. M. 20,—

XI. **Perrier, E.**, Contribution à l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1896. gr. in-4. 59 pg. avec 4 planches. M. 12,—

XII. **Koehler, R.**, Echinides et Ophiures provenant des Campagnes du yacht "l'Hirondelle" (Golfe de Gascogne, Açores, Terre-Neuve). 1898. gr. in-4. 78 pg. avec 10 planches. M. 20,—

XIII. **Milne-Edwards, A., et Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (supplément) et de la "Princesse-Alice" (1891—97). gr. in-4. 106 pg. avec 4 planches (2 en couleurs). M. 16,—

XIV. **Bergh, R.,** Nudibranches et Marsenia provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1899. gr. in-4. 45 pg. avec 2 planches en couleurs. M. 8,—

XV. **Sluiter, P. C.,** Géphyriens (Sipunculides et Echiurides) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse-Alice" (1886—97). 1900. gr. in-4. 31 pg. avec 3 planches en couleurs. M. 12,—

XVI. **Chevreux, E.,** Amphipodes provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1885—88). 1900. gr. in-4. 4 et 195 pg. avec 18 planches (1 en couleurs). M. 28,—

XVII. **Joubin, L.,** Céphalopodes provenant des Campagnes de la "Princesse-Alice" (1891—97). 1900. gr. in-4. 135 pg. avec 15 planches (8 en couleurs) in-4. et in-fol. M. 24,—

XVIII. **Pictet, C., et Bedot, M.,** Hydraires provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1900. gr. in-4. 59 pg. avec 10 planches. M. 8,—

XIX. **Thoulet, F.,** Etude de fonds marins provenant du voisinage des Açores et de la portion orientale de l'Atlantique nord. 1901. gr. in-4. 66 pg. M. 6,40

XX. **Studer, T.,** Alcyonaires provenant des Campagnes scientifiques de "l'Hirondelle" (1886—88). 1901. gr. in-4. 64 pg. avec 11 planches (9 en couleurs). M. 16,—

XXI. **Héroüard, E.,** Holothuries provenant des Campagnes scientifiques de la "Princesse-Alice" (1892—97). 1902. gr. in-4. 61 pg. avec 8 planches (5 en couleurs). M. 16,—

XXII. **Thoulet, J.,** Etude des Echantillons d'Eaux et de Fonds, provenant des Campagnes de la "Princesse Alice" dans l'Atlantique nord (1901). 1903. gr. in-4. 76 pg. avec 3 planches. M. 9,60

XXIII. **Jullien, J., et Calvet, L.,** Bryozoaires., provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" (1886—88). 1903. gr. in-4. 188 pg. avec 18 planches (2 en couleurs). M. 24,—

XXIV. **Bertrand, G.,** Recherches sur l'existence normale de l'Arsenic dans l'Organisme. 1903. gr. in-4. 30 pg. avec 5 figures dans le texte. M. 8,—

XXV. **Topsent, E.,** Spongiaires des Açores. 1904. gr. in-4. 280 pg. avec 18 planches (3 en couleurs). M. 40,—

XXVI. **Vayssière, A.,** Mollusques Hétéropodes provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice". 1904. gr. in-4. 67 pg. avec 6 planches. M. 8,—

XXVII. **Bedot, M.,** Siphonophores provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1892—1902). 1904. gr. in-4. 29 pg. avec 4 planches. M. 6,40

XXVIII. **Maas, O.,** Méduses provenant des campagnes des yachts "Hirondelle" et "Princesse-Alice" (1886—1903). 1904. gr. in-4. 71 pg. avec 6 planches. M. 16,—

XXIX. **Thoulet, J.,** Mémoires océanographiques. I. série. 1905. gr. in-4. 135 pg. avec 9 planches (1 en couleurs). M. 16,—

XXX. **Roule, L.,** Description des Antipathaires et Cérianthaires recueillis par S. A. S. le Prince de Monaco dans l'Atlantique Nord (1886—1902). 1905. gr. in-4. 99 pg. avec 10 planches (5 en couleurs). M. 20,—

XXXI. **Petit, A.,** Description des Encéphales de Grampus griseus Cuv., de Steno frontatus Cuv. et de Globiocephalus melas Traill., provenant des Campagnes du yacht "Princesse-Alice". 1905. gr. in-4. 56 pg. avec 4 planches. M. 9,60

XXXII. **Dautzenberg, P., et H. Fischer,** Mollusques provenant des dragages effectués à l'ouest de l'Afrique. 1906. gr. in-4. 125 pg. avec 5 planches en couleurs. M. 16,—

XXXIII. **Bouvier, E. L.,** Crustacés Décapodes (Pénéidés) provenant des Campagnes de "l'Hirondelle" et de la "Princesse Alice" (1886—1907). 1908. gr. in-4. 122 pg. avec 16 planches dont 3 en couleurs. M. 36,—

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6.

In unserem Commissions-Verlage ist soeben erschienen: [8

Wissenschaftliche Ergebnisse einer Zoologischen Expedition

nach dem

Baikal-See

unter Leitung des Professors **Alexis Korotneff**
in den Jahren 1900—1902.

Vierte Lieferung.

Die Mollusken des Baikal-Sees.

(Gastropoda et Pelecypoda)

systematisch und zoogeographisch

bearbeitet von

W. A. Lindholm (Moskau).

IV und 104 Seiten mit 3 Abbildungen im Text
und 2 phototypischen Tafeln. Gross-4.

Preis 20 Mark.

Früher erschien:

Erste Lieferung: Michaelsen, W., Die Oligochaeten des Baikal-Sees, monographisch bearbeitet. 69 Seiten mit 9 Abbildungen. Gross-4. 1905. — Preis 8 Mark.

Zweite Lieferung: Korotneff, A., Die Comephoriden des Baikal-Sees, monographisch bearbeitet. 39 Seiten mit 19 Abbildungen im Text und 3 Tafeln (1 in Farben). Gross-4. 1905. — Preis 20 Mark.

Dritte Lieferung: Berg, L. S., Die Cataphracti des Baikal-Sees. (Fam. Cottoidae, Cottocomephoridae und Comephoridae). Beiträge zur Osteologie und Systematik. 81 Seiten mit 15 Abbildungen und 5 Tafeln (2 in Farben). Gross-4. 1907. — Preis 25 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. Juli **No. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5316 **Aschaffenburg.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Aschaffenburg. Mitteilung 6. Aschaffenburg 1907. gr. 8. 78 pg. m. 1 Tafel. Mark 3

Inhalt: Dingler, H., Erklärung gewisser Erscheinungen in der Ausbildung u. Verbreitung der wilden Rosen. — Schleiermacher, L., Ebene Schnitte der Fläche 2. Ordnung (m. 1 Tfl.). — Dingler, H., Grundlagen der Euklidischen Geometrie. — Flach, K., Rechtsgewundene Rasse der Clausilia leucostigma. u. s. w.

5317 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume V. Part 7. Cape Town 1909. roy. 8. pg. 349—409. 270

Cont.: Meyrick, E, New South African Microlepidoptera. — Broom, R., On the milk-dentition of Orycteropus. — Péringuey, L., New or little known South African Mutillidae.

Vol. V. Parts 1—6. 1906-08. with 9 plates. M. 23.30.

5318 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 7. Nr. 3. Berlin 1909. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln. 5

Inhalt: Ergebnisse der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften III.

Band 7. Nr. 1 u. 2. 1908. 70 u. 139 pg. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 18.

5319 **Haarlem.** — Bulletin van het Koloniaal-Museum te Haarlem. No. 41. Haarlem 1909. 8. 160 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. 3

Inhalt: Bijdragen tot de kennis van den Kokospalm (prijsvraag van het Kolon.-Museum), door van Oyen, Tabel en a.

5320 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 91. Nr. 1. Halle 1909. gr. 4. m. 5 Tafeln. 850

Inhalt: Ihlenburg, W., Ueber die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke.

5321 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 5. Fascicule 4. Jassy 1909. 8. pg. 211—261.

Cont.: Butureanu, V. C., Etude pétrographique sur les roches éruptives filoniennes du massif cristallin de Brosteni. — Luper, H., Régénération de l'épithélium intestinal du Cobitis fossilis. — Burada, A., Analyse de l'eau de la Mer Noire. etc.

Tome 5 complet, 261 pg. av. 11 planches (3 color.) et fig. M. 10. — Tome 6 — voir no. 56.

5322 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforschergesellschaft an der Kais. Universität Kasan. Band 41. Lieferung 4. (Russisch.) Kasan 1909. 8. 31 pg.
Inhalt: Lawrow, S., Eindrücke u. wissenschaftliche Resultate einer Sommerreise in den Tundren von Jenisseisk.

5323 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1908. 6. Aartis Aargang 10. Kjöbenhavn 1909. gr. 8. 13 u. 148 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. Figuren. Mark 4
Inhalt: With, C. J., Remarks on the Chelonethi (with 2 plates). — Börgensen, F., Species of Avrainvilleae of the shores of the Danish West Indies (with 1 plate). — Winge, H, Fuglene ved de Danske Fyr i 1907 (m. 1 Karte). — Petersen, E., Om planktonfangende, fangnetspindende Trichopterlarver i Danmark II. — Mortensen, H. C., Anas crecca in winter. — Ferdinandsen, C., and Winge, O., Couple of new Fungi from the Danish West Indies (with 1 plate). etc.

5324 **Liége.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série III. Tome 6. Bruxelles 1906. 8. 410 pg. av. 2 planches et figures. 10
Cont.: Fairon, J., Représentation de la forme biquadratique binaire. — Stuyvaert, M., Points singuliers des lieux géométriques. — Kapteyn, W., Sur les fonctions cylindriques. — de Heen, P., La matière; sa naissance, vie et fin. — Dehalu, M., Observations magnétiques (av. 1 plche.). — Abraham, A., Cristal de calcite du Simplon (av. 1 plche.). — Gob, A., Sur l'hypocycloïde à 3 rebroussements, avec notes par J. Neuberg. etc.

5325 — Les mêmes. Série III. Tome 7. Bruxelles 1907. 8. 497 pg. av. 9 planches et figures. 10
Cont.: Duchesne, C., Projections cartographiques (av. 7 plchs.). — Stuyvaert, M., 5 études de Géométrie analytique. — Lonay, H., Structure anatomique du péricarpe et spermoderme chez les Rénonculacées; recherches complémentaires (av. 2 plchs).

5326 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome 17: Neuchâtel 1906. gr. in-8. 388 pg. av. figures. 8
Cont.: Perregaux, E., Chez les Achanti. — Burnier, F., De Sesbeké à Lealouyi par une route nouvelle. — Bibliographie. etc.

5327 **Paris.** — Annales de l'Institut National Agronomique. Volume 7. Fascicule 1. Paris 1908. 8. pg. 1—180 av. figures. 3

5328 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 120: 1906—07. Tome II. Reims 1908. 8. 397 pg.

5329 **Troyes.** — Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Tome 71 (Série III. Tome 46): Année 1907. Troyes 1908. 8. 454 pg.

5330 **Vitry-le-François.** — Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François. Tome 25: 1906. Vitry-le-François 1908. 8. 902 pg.

5331 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 84. Wien 1909. gr. 4. 824 pg. m. 1 Karte, 31 Tafeln u. 95 Figuren. kart. 73

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5332 **Aus der Natur.** Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben von W. Schoenichen. Jahrgang 4: 1908—09. Leipzig 1909. gr. 8. 14 u. 768 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 433 Figuren. Leinenband. 11
Jahrg. 5 (1909—10) — siehe Nr. 4002.

5333 **Becher, E.,** Der Darwinismus und die sociale Ethik. Leipzig 1909. gr. 8. 67 pg. 2

5334 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein. (VI:) Kükenthal, W., Japanische Gorgoniden II. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 78 pg. m. 7 Tafeln u. 94 Figuren. 6
(I—V.) 1906—08. 331 pg. m. 2 Karten, 22 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 18.30.

5335 **Darwin, C.,** The Foundations of the Origin of Species. 2 essays written in 1842 and 1844. Edited by F. Darwin. London 1909. 8. with 1 portrait. cloth. 7.50

5336 **Eyferth, B.,** Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. 4., erweiterte Auflage, von W. Schoenichen u. A. Kalberlah. (20—23 Lieferungen.) Braunschweig 1909. gr. 8. m. 2 Bildnissen, 16 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 7—14: pg. 177—384 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1

5337 **Festschrift** zur Feier des 500 jährigen Bestehens der Universität Leipzig. Herausgegeben von Rektor u. Senat. 5 Bände. Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 32
Daraus einzeln: Band IV. Abteilung 2: Institute u. Seminare der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Sektion der Philosophischen Fakultät. m. 1 Tafel u. 22 Fig. M. 5.50.

5338 **Futterer, K.**, Durch Asien. Erfahrungen, Forschungen u. Sammlungen während der von Holder unternommenen Reise. (3 Bände.) Band II: Geologische Charakterbilder. Teil 2: Oasen des westlichen Kansu u. Nan-schan; Küke-nur-Gebiet; nordöstliches Tibet u. oberes Thaotal bei Min-tschoû; Inner-China, bearbeitet von K. Andrée. Berlin 1909. Lex. 8. 23 u. 294 pg. m. 1 Karte, 1 Bildnis (v. Holderer), 42 Tafeln u. 162 Figuren. Leinenband. Mark 20

Bisher erschien: Band I: Geographische Charakterbilder. 1901. 350 pg. m. 1 Karte, 42 Tafeln (2 kolor.) u. 203 Fig. Leinenbd. M. 20. — Band II. Teil 1, bearbeitet von Noetling. 1903. 440 pg. m. 4 geolog. Karten, 43 Tafeln u. 166 Fig. M. 20. — Band III: Naturwissenschaftliche, astronomische u. meteorologische Ergebnisse. Liefg. 1 u. 3. 1903. 174 u. 161 pg. m. 11 Tafeln. M. 25.

Institute und Seminare der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Sektion der Philosophischen Fakultät der Universität Leipzig — siehe Nr. 5337.

5339 **Lawrow, S.**, Eindrücke und wissenschaftliche Resultate einer Sommerreise in den Tundren von Jennissejsk. (Russisch.) Kasan (Arb. Naturf.-Ges.) 1909. 8. 34 pg.

5340 **Linné.** — Carl v. Linné's Bedeutung als Naturforscher u. Arzt. Schilderungen, herausgegeben von der Kön. Schwedischen Akademie der Wissenschaften anlässlich der 200 jährigen Wiederkehr des Geburtstages Linné's. Jena 1909. gr. 8. 583 pg. m. 2 Tafeln u. 39 Figuren. 20

Daraus einzeln: Hjelt, O. E. A., Linné als Arzt u. medizinischer Schriftsteller. 172 pg. M. 6. — Lönnberg, E., Linné u. die Lehre von den Wirbeltieren. 48 pg. M. 1.80. — Aurivillius, C., Linné als Entomolog. 43 pg. M. 1.80. — Lindman, C. A. M., Linné als botanischer Forscher u. Schriftsteller. 192 pg. M. 6. — Nathorst, A. G., Linné als Geolog. 86 pg m. 2 Tafeln u. 10 Fig. M. 4.50. — Sjögren, H., Linné als Mineralog. 42 pg. m. 24 Fig. M. 1.80.

5341 **Lock, R. H.**, Recent Progress in the Study of Variation, Heredity and Evolution, 2. edition. London 1909. 8. 348 pg. cloth. 5 20

5342 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte 29. Afdeeling 2. Kjöbenhavn 1909. 8. pg. 287—464 m. 1 Tafel u. Figuren. 5 20

Inhalt: Carlsbergfondets Expedition til Öst-Grönland 1898—1900, under ledelse af G. Amdrup, III: Jensen, A. S., On the Lamellibranchiata of East-Greenland. — Nielsen, J. C., Insects of East-Greenland. — Lundbeck, W., Porifera of East-Greenland (with 1 plate). etc.

Bisher erschien (1880—1907): Heft 1—20 (Heft 1, 3, 5 u. 6 in 2. Aufl.), 21, 23—28, 29 Abteil. 1, 30 Abteil. 1, 31—33. m. zahlreichen Karten u. Tafeln. Zum Teil vergriffen. — Oversigt over „Meddelelser om Grönland". 1900. 67 pg. M. 0.60; en Français, 62 pg. av. 1 carte. M. 1.

5343 The **Midland Naturalist**, devoted to Natural History and primarily that of the Prairie States. Published bi-monthly from the Biological Laboratories of the University of Notre Dame, Ind. J. A. Nieuwland, editor. Volume 1. No. 1: April 1909. Notre Dame. 8. pg. 1—28 with 3 plates. 1

Cont.: Nieuwland, J. A., Resting spores of Cosmarium bioculatum (with 1 plate). On the priority of certain Plant-names. — Kirsch, A. M., Biological study of Noctiluca miliaris (with 1 plate). Abnormal specimen of Taraxacum (with 1 plate). — Alphonsus, B., Tentative list of Birds of St. Joseph Co. etc.

Vol. I complete (6 nrs.) M. 5.

5344 **Resultats** des Campagnes scientifiques accomplies our son yacht par Albert I, Prince souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule 34: Koesler, R., Echinoderms provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice. Monaco 1909. gr. in-4. 317 pg. av. 32 planches (9 coloriées). 80

Fascic. 1—33 — voir no. 297.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin N.W. 6.

En 1902 nous avons publié:

Les Lois de la Géographie.

I. Étude

Introduction générale. La Géographie statistique. Bibliographie systématique de la Géophysique

par **Carlos de Mello.**

Un volume in-8. de VIII et 360 pages avec 23 figures dans le texte.

Prix 10 Mark.

L'ouvrage se compose de deux parties. Dans la première l'auteur aborde le problème des lois scientifiques dans sa plus grande généralité et l'applique à l'état actuel de la Géographie; puis il développe en deux chapitres les lois de l'asymétrie terrestre. Dans la deuxième partie sont étudiées les lois de la dépendance mutuelle, que d'ailleurs confirment les lois de l'asymétrie par la dissymétrie générale des éléments morphologiques.

Une Bibliographie systématique de la Géophysique, très complète, termine l'ouvrage.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5345 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 102—104. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 129—176 (v. Abteilung 3) m. 2 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1.50

5346 The **Cambridge Natural History.** Edited by S. F. Harmer and A. E. Shipley. Volume IV: Crustacea, Trilobites, Eurypterida, Scorpions, Spiders, Mites, Ticks, Tardigrada, Pentastomida, Pycnogonida, by G. Smith, W. F. R. Weldon, H. Woods, A. E. Shipley, C. Warburton and d'A. W. Thompson. London 1909. roy. 8. 18 and 566 pg. with 287 figures. cloth. 17

The complete work, 10 vols., 1895–1909. 690, 572, 547, 584, 596, 638, 677, 681, 651 and 617 pg. with 5 maps and numerous figures. cloth. M. 170.

5347 **Kneucker, A.**, Zoologische Ergebnisse zweier in d. J. 1902 und 1904 durch die Sinaihalbinsel unternommener botanischer Studienreisen, nebst zoologischen Beobachtungen aus Aegypten, Palästina und Syrien. Teil I. Karlsruhe (Verh. Nat. Ver.) 1909. gr. 8. 90 pg. m. 5 Tafeln u. 14 Figuren. 3

Inhalt: Kneucker, A., Reisebericht (m. 5 Tfln.). — Kraus, H. A., Dermaptera u. Orthoptera. — Förster, Odonata. — Hartmann, F., Coleoptera: Curculionidae, Chrysomelidae, Coccinellidae. — Rebel, H., u. Daub, M., Lepidoptera. — Hermann u. Villeneuve, Diptera.

Linné. — Lönnberg, E., Linné und die Lehre von den Wirbeltieren — siehe Nr. 5340.

5348 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 12: Araneae, Acarina u. Tardigrada von F. Dahl, F. Koenike u. A. Brauer. Jena 1909. kl. 8. 191 pg. m. 280 Figuren. 4

Heft 5, 6, 13 u. 15 (soweit erschienen) — siehe Nr. 4531.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5349 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 74. Heft 1. Bonn 1909. gr. 8. pg. 1—142 m. 10 Tafeln (4 kolorirt) u. 17 Figuren. 14

Inhalt: Ries, J., Kinematographie der Befruchtung u. Zellteilung (m. 2 Tfln.). — Höfer, P. A., Zur Histologie der menschlichen Spermien (m. 3 Tfln.). — Babkin, B. P., Rubaschkin, W. J., u. Ssawitsch, W. W., Morphologische Veränderungen der Pankreaszellen unter Einwirkung verschiedenartiger Reize (m. 3 Tfln.). — Trautmann, A., Verbreitung u. Anordnung des elastischen Gewebes in den Dünndarmwandschichten der Haussäugetiere (m. 1 Tf.). — Zawarzin, A., Ueber das Epithel der Descemeteschen Membran (m. 2 Tfln.). u. s. w.

5350 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 27. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 5 u. 513—677 m. 7 Tafeln u. 92 Figuren. 13

Inhalt: Schuckmann, W. v., Einwirkung niederer Temperaturen auf die innere Metamorphose von Vanessa urticae (m. 2 Tfln.). — Schiller, J., Ueber Erzeugung primitiver Kernteilungsformen bei Cyclops. — Stevens, N. M., Effect of ultra-violet light upon the developing eggs of Ascaris megalocephala (with 3 plates.). — Gräper, L., Dreischwänzige Eidechse mit 7 Schwanzskeleten (m. 1 Tf.). — Barfurth, D., Experimentelle Untersuchung über die Vererbung der Hyperdaktylie bei Hühnern II (m. 1 Tf.). u. s. w.

Band 27, jetzt vollständig, 682 pg. m. 23 Tafeln u. 234 Fig. M. 48.

5351 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 46 (4 Hefte). 25

5352 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 17. No. 1. Lancaster, Pa., 1909. roy. 8. pg. 1—100.

Cont: 11. report of the Marine Biolog. Laboratory for 1907—08.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

5353 **Langfeldt,** Das Fühlen, Denken und Wollen des Tieres. München 1909. 8. m. Figuren. 3.60

5354 **Loeb, J.**, Die chemische Entwicklungserregung des tierischen Eies. (Künstliche Parthenogenese.) Berlin 1909. 8. 24 u. 259 pg. m. 56 Figuren. 9

5355 **Meisenheimer, J.**, Experimentelle Studien zur Soma- und Geschlechtsdifferenzirung. I: Ueber den Zusammenhang primärer u. sekundärer Geschlechtsmerkmale bei den Schmetterlingen u. den übrigen Gliedertieren. Jena 1909. gr. 8. 156 pg. m. 2 Tafeln u. 55 Figuren. 6.50

5356 **Pflüger.** — Nussbaum, M., E. F. W. Pflüger als Naturforscher. Verzeichnis der veröffentlichten Werke u. Schriften nebst kurzer Inhaltsangabe. Bonn 1909. gr. 8. 40 pg. m. 1 Bildnis. Mark 1

Rosanow, R., Kursus der physiologischen Chemie — siehe Nr. 5566.

Spiegel, L., Chemische Konstitution und physiologische Wirkung — siehe Nr. 5567.

5357 **Sutkowsky, J.,** Das Gesetz der Entstehung des Geschlechts und das Mittel, das Geschlecht des Individuums zu bestimmen. Berlin 1909. 8. 1 50

Homo.

5358 **Eickhoff, H.,** Die Kultur der Pueblos in Arizona und New Mexico. Göttingen 1909. 8. 78 pg. m. 1 Karte. 2 50

5359 **Fürst, C. M.,** Das Skelet von Viste auf Jäderen. Fall von Skaphocephalie aus der älteren Skandinavischen Steinzeit. Christiania (Vid.-Selsik. Skr.) 1909. gr. 8. 31 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. 3

5360 **Kohlbrugge, J. H. F.,** Die Gehirnfurchen Malayischer Völker verglichen mit denen der Australier und Europäer. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1909. Lex. 8. 51 u. 120 pg. m. 17 Tafeln. 12

5361 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Band I. Heft 1 u. 2. Würzburg 1909. gr. 8. pg. 1—168 m. 20 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Kossinna, G., Ursprung der Urfinnen u. Urindogermanen (m. 11 Tfln.). — Montelius, O., Sonnenrad u. christliches Kreuz I. — Devoir, A., Urzeitliche Astronomie in Westeuropa (m. 3 Tfln.). — Rademacher, C., Germanische Dorfanlage der Kaiserzeit am Fliegenberge, Siegkreis (m. 1 Tfl.). — Schmidt, R. R., Das Aurignacien in Deutschland (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (3—4 Hefte). M. 16. — Verbesserung der Anzeige Nr. 4040.

5362 **Verworn, M.,** Die Anfänge der Kunst. Jena 1909. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln u. 32 Figuren. 2 20

Mammalia.

5363 **Grevé, K.,** Säugetiere Kur-, Liv- und Estlands. Riga 1909. gr. 8. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 62 Figuren. 7

5364 **Lyon, M. W.,** New Squirrel from Direction Island, South China Sea. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 2 pg. 1

5365 **Mahlich, P.,** Unsere Kaninchen. Ausführliches Handbuch für alle Züchter u. Liebhaber von Kaninchen. 2., vermehrte Auflage. (8—10 Lieferungen.) Berlin 1909. 8. m. Tafeln (4 kolorirt) u. Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 50

5366 **Wilson, J.,** Scandinavian Origin of the Hornless Cattle of the British Isles. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 20 pg. with 6 figures. 1 20

Aves.

5367 **Dixon, C.,** The Bird-life of London. London 1909. 4. 348 pg. with illustrations. cloth. 6 20

5368 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.,** Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1908). V. (Dresden, Ornith. Monatsschr.) 1909. 8. 5 pg. 0 30

5369 — Der Zug der Rosenstars, Pastor roseus L., im Jahre 1908. Stuttgart (Falco) 1909. 8. 4 pg. 0 50

5370 — Vorläufiges über den heurigen Steppenhühnerzug. Nachtrag 2. (Dresden, Ornith. Monatsschr.) 1909. 8. 4 pg. 0 50

Vorläufiges über den heurigen Steppenhühnerzug. 1908. 4 pg. M. 0.50.

5371 **Voigt, A.,** Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. 5., vermehrte Auflage. Leipzig 1909. 8. 326 pg. Leinenband. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von

T. Salvadori

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche.

3 volumi con 3 Supplementi, 1925 pagine in-4. grande. 1880—91.

Preis 140 Mark.

Der Preis dieses Fundamentalwerkes wird voraussichtlich bald erhöht werden.

Amphibia.

5371 **Bolkay, S.**, Die Larven der in Ungarn einheimischen Batrachier. (Magyarisch u. Deutsch.) (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1909. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. Mark 3

5373 **Hirzel, H.**, Zur Kenntnis der intrauterinen Entwicklung von Salamandra atra. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln.

5374 **Tarapani, H.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Hyobranchialskelettes von Salamandra atra Laur. und Triton alpestris Laur. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 54 pg. m. 6 Tafeln.

Pisces.

5375 **Alexandrow, K.**, Der Fischfang im Wolgabassin oberhalb von Ssaratow. Lieferung 1. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 98 pg. m. 3 Karten. 1 50

5376 **Tanaka, S.**, On some Fishes from Lake Biwa, with description of one new Species and list of all the Fish Species hitherto known from that Locality. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1908. roy. 8. 15 pg. 1 50

5377 — Descriptions of eight new Species of Fishes from Japan. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1908. roy. 8. 21 pg. with 2 figures. 2

5378 — On a small Collection of Tide-pool Fishes from Misaki, with descriptions of two new Species. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1908. roy. 8. 10 pg. 1 20

Mollusca.

5379 **Geyer, G.**, Die Weichtiere Deutschlands. Biologische Darstellung der einheimischen Schnecken u. Muscheln. Stuttgart 1909. 8. 122 pg. m. 3 Tafeln (4 kolorirt) u. 60 Figuren. 4

5380 **Heyder, P.**, Zur Entwicklung der Lungenhöhle bei Arion. Nebst Bemerkungen über die Entwicklung der Urniere u. Niere, des Pericards u. Herzens. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 69 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

5381 **Naef, A.**, Die Organogenese des Cölomsystems und der zentralen Blutgefässe von Loligo. (Jena, Zeitschr. Naturw. 1909. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren.

5382 **Seydel, E.**, Untersuchungen über den Byssusapparat der Lamellibranchiaten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 118 pg. m. 6 Tafeln (5 kolorirt) u. 14 Figuren.

5383 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 102—104: pg. 129—176 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

Abteil. I u. II (Amphineura u. Scaphopoda; Gastropoda Prosobranchia). 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 84 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

Insecta.

5384 **Bulletin** de la Société Lépidoptérologique de Genève. Rédacteur: C. Blachier. Volume I. Fascicule 4. Genève 1909. gr. in-8. pg. 267—394 av. 4 planches (3 coloriées). 6 50

Cont.: Reverdin, J. L., Sur quelques formes d'Erebia tyndarus. — Denso, P., Contribution à l'étude des Sphingides paléarctiques II—III. Katalog der Schwärmerhybriden. — Blachier, C., Aberrations nouvelles de Lépidoptères paléarctiques. — Lacreuze, C., Formes nouvelles ou peu connues des Lépidoptères. etc.

Vol. I complet, 394 pg. av. 12 planches (8 color.). M. 20.

5385 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1909. Parts I and II. London. 8. pg. 1—327 with 9 plates (1 coloured). 16 80

Containing papers by Trimen, Meyrick, Lea and Shelford.

5386 **Folsom, J. W.**, The Insect Pests of Clover and Alfalfa. Urbana, Ill. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 84 pg. with 2 plates (1 colored) and 35 figures. 2

5387 **Jonescu, C. N.**, Vergleichende Untersuchungen über das Gehirn der Honigbiene. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 70 pg. m. 5 Tafeln in-fol. (4 kolorirt) u. 13 Figuren.

5388 **Kammerer, P.**, Regeneration des Dipterenflügels beim Imago. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1907. 8. 12 pg. m. 4 Figuren. Mark 1

5389 — Symbiose zwischen Libellenlarve und Fadenalge. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1907. 8. 30 pg. m. 1 Figur. 1.70

Kneucker, A., Zoologische Ergebnisse zweier Forschungsreisen durch die Sinaihalbinsel. Teil I (Dermaptera, Orthoptera, Odonata, Coleoptera I, Lepidoptera u. Diptera) — siehe Nr. 5347.

5390 **Krecker, F. H.**, The Eyes of Dactylopius. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. roy. 8. 17 pg. with 1 plate.

5391 **Lea, A. M.**, Revision of the Australian and Tasmanian Malacodermidae. (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 207 pg. with 5 plates. 12

Linné. — Aurivillius, C., Linné als Entomolog — siehe Nr. 5340.

Meisenheimer, J., Ueber den Zusammenhang primärer und sekundärer Geschlechtsmerkmale bei den Schmetterlingen — siehe Nr. 5355.

5392 **Meyrick, E.**, Descriptions of Microlepidoptera from Bolivia and Peru. (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 32 pg. 1.50

5393 **Mitteilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Band 11. Heft 9. Bern 1909. gr. 8. pg. 335—366 u. (Beilage) 97—144. 3.60

Inhalt: Müller-Rutz, J., Beitrag zur Mikrolepidopterenfauna der Schweiz II. — (Beilage:) Frey-Gessner, E., Hymenoptera Helvetiae: Apidae. Band II. Fortsetzung. u. s. w. Band 11. Heft 1—8. 1903—08. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 22.70.

5394 **Mocsáry, A.**, Chalastogastra nova in collectione Musei Nationalis Hungarici. (Budapestini, Ann. Musei Nation.) 1909. 8. maj. 39 pg. 2

5395 — Species tres novae magnificae generis Euglossa Latr. (Budapestini, Ann. Musei Nation.) 1908. 8. maj. 2 pg. 0.60

5396 **Pagenstecher, A.**, Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge. Jena 1909. gr. 8. 451 pg. m. 2 Karten. 11

5397 **Revue Russe** d'Entomologie, publiée par la Société Entomologique de Russie. Tome 8: Année 1908. Nos. 3 et 4. St.-Pétersbourg 1909. gr. in-8. pg. 78 et 215—352 av. figures.

Cont.: John, O., Zur Kenntnis der Gattung Plusia V—VII. — Kiritshenko, A. N., Contributions à la faune des Hémiptères-Hétéroptères de la Crimée I (en Russe). — Suvorov, G., Description de 4 espèces et 1 sous-espèce nouvelle de Deracanthus (en Russe). — Glazunov, D., 2 neue Turkestanische Derusarten aus der Gruppe D. advena. — Krulikovsky, L., Petites notices lépidoptérologiques X (en Russe). — Jachontov, A. A., Notice sur les Rhopalocères du Caucase (en Russe). — Semenov, A., Coleoptera nova Faunae Turanicae III. Observations bionomiques à propos des représentants des Cicindelini de la Transbaikalie occidentale (en Russe). etc.

Tome 8 complet, 480 pg. av. 1 portrait, 3 planches et fig. M. 12.

5398 **Sajó, K.**, Unsere Honigbiene. Stuttgart 1909. 8. 109 pg. m. 41 Figuren. 1

5399 **Schenkling, K.**, Taschenbuch für Käfersammler (mit 1200 Käferbeschreibungen). 6., erweiterte Auflage. Leipzig 1909. 8. m. 13 Tafeln (12 in Farbendruck). Leinenband. 3.50

5400 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 22 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1909. gr. 8. pg. 1681—1761. 4

Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasz. 6—20. 1904—09. pg. 411—1680. M. 50.50.

5401 **Shelford, R.**, Studies of the Blattidae. (X and XI: Revision of the Old-World Blattinae belonging to the Polyzosteria-group; revision of the genus Gyna Br.) (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 75 pg. with 3 plates. 6

5402 **Stitz, H.**, Zur Kenntnis des Genitalapparats der Neuropteren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 68 pg. m. 5 Tafeln u. 26 Figuren.

Thomas, F., Neue Mückengallen — siehe Nr. 5435.

5403 **Trimen, R.**, On the Larvae of Hamanumida daedalus Fabr., Hoplitis phyllocampa n. sp. and Eulophonotus myrmeleon Feld., with descriptions of the two Heterocera. (London, Trans. Soc.) 1909. 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 2

5404 **Wachtl, F. A.**, Ueber die Nährpflanze von Hedobia pubescens. Berichtigungen über die Lebensweise einiger angeblich schädlichen Insekten. Aufzählung der auf einigen Formen von Quercus pedunculata auftretenden Cynipidengallen. (Wien, Zentralbl. ges. Forstwes.) 1909. 8. 3 pg. 0.50

Arachnida, Crustacea.

5405 **Dahl, F., Koenike, F., und Brauer, A.,** Deutschlands Araneae, Acarina und Tardigrada. (Süsswasserfauna Deutschlands, Heft 12.) Jena 1909. kl. 8. 191 pg. m. 280 Figuren. Mark 4

5406 **Letacq,** Note sur les Crustacés Isopodes (Cloportides) observés aux environs d'Alençon. Le Mans (Bull. Soc. Sc.) 1908. 8. 8 pg.

5407 **Nordenskiöld, E.,** Zur Anatomie und Histologie von Ixodes reduvius. Teil II. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel.
Theil I. 1908. 38 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 2 Fig.

Smith, Woods, Shipley and others, Crustacea, Trilobites, Spiders etc. (Cambridge Natural History, vol. 4) — see nr. 5346.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5408 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn u. S. v. Prowazek. Band 15. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 3 u. 249—362 m. 8 Tafen (1 kolorirt) u. 5 Figuren.
Inhalt: Jollos, V., Multiple Teilung u. Reduktion bei Adelea ovata (m. 2 Tfln.). — Rosenbusch, F., Trypanosomenstudien (m. 3 Tfln.). — Berliner, E., Flagellatenstudien (m. 2 Tfln.). — Patton, W. S., Life-cycle of a species of Crithidia parasitic in the intestinal tracts of Tabanus hilarius and T. sp.? with 1 plate). u. s. w.
Band 15, jezt vollständig, 365 pg. m. 30 z. T. kolor. Tafeln u. 14 Fig. M. 24.

5409 **Clark, A. H.,** Revision of the Crinoid Family Comasteridae, with descriptions of new Genera and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 15 pg. 1

5410 **Koehler, R.,** Echinodermes provenant des campagnes du yacht Princesse-Alice (Astéries, Ophiures, Echinides et Crinoïdes). (Résultats des campagnes scientifiques du Prince de Monaco. Fascicule 34.) Monaco 1909. gr. in-4. 317 pg. av. 32 planches (9 coloriées). 80

5411 **Kükenthal, W., und Gorzawsky, H.,** Japanische Gorgoniden. Teil II: Plexauriden, Chrysogorgiiden u. Melitodiden, von Kükenthal. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 78 pg. m. 7 Tafeln u. 94 Figuren. 6
Teil I. 1908. 71 pg. m. 4 Tafeln u. 65 Fig. M. 4.

5412 **Linstow, O. v.,** Distomumlarven in einer Raupe. (Jena, Zentralbl. Parasitenk.) 1909. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0,30

5413 — Hedruris squamata n. sp. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1,20

5414 — Parasitische Nematoden (aus: Süsswasserfauna Deutschlands). Jena 1909. kl. 8. 37 pg. m. 80 Figuren. 1,50

5415 **Loeser, R.,** Beiträge zur Kenntnis der Wimperorgane (Wimpertrichter) der Hirudineen. (Zeipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. pg. 1—63 m. 3 farbigen Tafeln u. 6 Figuren.

5416 **Stäubli, C.,** Trichinosis. Wiesbaden 1909. gr. 8. 12 u. 295 pg. m. 14 Tafeln (8 kolorirt) u. 16 Figuren. 18

5417 **Zürcher, L.,** Histologie der Körper- und Darmmuskulatur und des Hämocöls von Owenia. Ist die Längsmuskulatur der Körperwand wirklich Cölothelmuskulatur? (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. gr. 8. 40 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 4 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

5418 **Dorsey, M. J.,** Grape-districts of New York and Table of Varieties. Geneva, N.Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 29 pg. 0,50

5419 **Ebert, F.,** Beiträge zur Kenntnis des Chinesischen Arzneischatzes. Früchte u. Samen. Zürich 1907. 8. 126 pg. m. 4 Tafeln.

5420 **Edner, J. A.,** Ueber den Englischen und Französischen Rhabarber und eine Methode der Wertbestimmung des Rhabarber. Bern 1907. 8. 71 pg.

5421 **Gaucher, N.,** Die Veredelung und ihre Anwendung für die verschiedenen Bäume und Sträucher. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1909. gr. 8. m. 195 Abbildungen. Gebunden. 6

5422 **Hasterlick, A.,** Der Tafelsenf und die technische Verwertung der Senfpflanze. Wien 1909. 8. 192 pg. m. 35 Figuren. 3

5423 **Héraud, A.**, Nouveau dictionnaire des Plantes Médicinales. 4. édition, entièrement refondue. Paris 1908. 8. 653 pg. av. 292 figures. cart. Mark 6

Linné. — Lindman, C. A. M., Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller — siehe Nr. 5340.

5424 **Lipsky, W.**, Das Herbarium des Kais. St. Petersburger Botanischen Gartens. 2. Auflage. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 238 pg.

5425 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Band 50. Heft 3. Berlin 1909. gr. 8. pg. 136 u. 177—180 m. 2 Bildnissen.

Inhalt: Römer, F., Zur Flora von Kolberg. — Körnicke, F. M., Ueber den Namen Veronica. — Weisse, A., u. Harms, H., Bericht über die 88. u. 89. Hauptversammlung des Vereins. — Ascherson, P., Nachruf auf E. Loew (m. 1 Bildn.). — Lindau, G., Nachruf auf P. Hennings (m. 1 Bildn.). u.a.w. Bann 50, jetzt vollständig, 316 pg. m. 2 Bildn. u. Fig. M. 15.

5426 **Wimmer, E.**, Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Waldungen des Grossherzogtums Baden. Berlin 1909. gr. 8. m. 6 Figuren. 2.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5427 **Baur, E.**, Ueber eine infektiöse Chlorose von Evonymus japonicus. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1908. gr. 8. 3 pg. 0.50

5428 **Déléano, N. T.**, Etude sur le rôle et la fonction des sols minéraux dans la vie de la Plante. Genève 1908. 61 pg. av. 2 planches et figures. 3

Folsom, F. W., Insect Pests of Clover and Alfalfa — see nr. 5386.

5429 **Grossenbacher, J. G.**, Mycosphaerella Wilt of Melons. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 35 pg. with 6 plates. 1

5430 **Haberland, G.**, Ueber den Einfluss des Schüttelns auf die Perzeption des geotropischen Reizes. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1908. gr. 8. 7 pg. 1.20

5431 **Hedrick, U. P.**, Comparison of Tillage and Sod Mulch in an Apple Orchard. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 66 pg. with 8 plates (1 coloured). 1

5432 **Hollstein, O.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Stengel und Rhizome von dikotylen Alpenpflanzen. Göttingen 1909. 8. 198 pg. m. 2 Tafeln.

Horne, A. S., Internal Disease of Potato — see nr. 5449.

5433 **Javillier, M.**, Recherches sur la présence et le rôle du zinc chez les Plantes. Paris 1908. gr. in-8.

5434 **Portheim, L. v., und Schott, E.**, Untersuchung über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1908. gr. 8. 4 pg. 0.80

5435 **Thomas, F.**, Neue Mückengallen. (Jena, Mitt. Thür. Bot. Ver.) 1909. 8. 3 pg. 0.50

5436 **Zemplén, G., und Roth, J.**, Beiträge zur Stickstoffaufnahme des Waldes. Selmacbanya (Erdeszeti Kiserletek. Forstliche Versuche) 1908. kl. 4. 19 pg. m. 10 colorirten Tafeln. 6

Phanerogamae.

Engler, A., Olacaceae etc. Africanae — siehe Nr. 5458.

5437 **Fedschenko, O.**, Eremurus. Kritische Uebersicht der Gattung. St. Petersburg 1909. 4. 210 pg. m. 24 Tabellen. 9

5438 **Gemen et Bourg**, Les Roses. Paris 1908. gr. in-8. 160 pg. av. figures. 3.50

5439 **van Oyen, Tabel, Wong-Tani en a.**, Bijdragen tot de kennis van den Kokospalm (Cocos nucifera L.). Antwoorden op de prijsvraag van det Kolonial-Museum te Haarlem. Haarlem (Bull. Kol.-Mus.) 1909. 8. 160 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. 3

5440 **Thomas, F.**, Die Tambacher Zypressenfichte. (Gotha, Heimatbl.) 1908. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 0.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen:

Ampélographie Rhénane

ou Description caractéristique, historique, synonymique, agronomique et économique des Cépages les plus estimés et les plus cultivés dans la vallée du Rhin depuis Bâle jusq'à Coblence e dans plusieurs contrées viticoles de l'Allemagne méridionale t par **J. L. Stoltz.**

Paris 1852. gr. in-4. XII et 266 pages avec 32 planches coloriées. — Preis 25 Mark.

Monographie der Rheinischen Traubenarten mit vorzüglich ausgeführten farbigen Abbildungen.

Cryptogamae.

5441 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 7: 1909. No. 3. Berlin. gr. 8. pg. 215—312 m. 5 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Dale, E, On the morphology and cytology of Aspergillus repens (with 2 plates). — Maire, R, et Tison, A., Cytologie des Plasmodiaphoracées et la classe des Phytomyxinae (av. 3 plchs.). — Petri, L., Sui Microorganismi viventi nelle galle fillosseriche della Vite. — Ferraris, T., Osservazioni micologiche su specie del gruppo Hyphales. — Keissler, K. v., Neue Pilze von den Samoa- u. Salomonsinseln. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 5408.

5442 **Benecke, W.**, Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf Spirogyra und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1908. gr. 8. 16 pg. Mark 2

5443 **Brand, F.**, Weitere Bemerkungen über Porphyridium cruentum (Ag.) Naeg. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1908. gr. 8. 7 pg. 1
Ueber das Chromatophor u. die systematische Stellung der Blutalge u. s. w. 7 pg. m. 1 Fig. M. 1.

5444 **Brinkmann, W.**, Ueber eine neue Gattung in der Familie der Thelephoreen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 2 pg. 040

5445 **Dale, E.**, On the Morphology and Cytology of Aspergillus repens de Bary. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. roy. 8. 11 pg. with 2 plates. 3

5446 **Elenkin, A.**, Die Flechten des Sibirischen Polarufers. (Wissenschaftliche Resultate der Russischen Polarexpedition 1900—03.) (Russ.) St. Petersburg 1909. 4. 53 pg. m. 2 Tafeln. 450

Eyferth, B., Einfachste Lebensformen des Pflanzenreichs — siehe Nr. 5336.

5447 **Ferraris, T.**, Osservazioni micologiche su specie del grupo Hyphales (Hyphomycetae). Serie I (Ni. 1—10). Berlino (Ann. Mycol.) 1909. in-8. gr. 14 pg. c. 2 figure. 120

5448 **Hibler, E. v.**, Zur Kenntnis der anaëroben Spaltpilze und deren Differentialdiagnose nebst Bestimmungsschlüssel. Jena (Ber. Nat.-med. Ver. Innsbr.) 1909. 8. 29 pg. m. 2 Tabellen. 060

5449 **Horne, A. S.**, Internal Disease of Potato: Chytridiaceous Endophyte hitherto undescribed. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. roy. 8. 3 pg. 040

Kammerer, P., Symbiose zwischen Libellenlarve und Fadenalge — siehe Nr. 5389.

5450 **Keissler, K. v.**, Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. gr. 8. 4 pg. 080

5451 **Magnus, P.**, Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromycesarten der Papilionaceen, mit Nachschrift. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1907. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 2

5452 **Maire, R., et Tison, A.**, La cytologie des Plasmodiophoracées et la classe des Phytomyxinae. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. gr. in-8. 28 pg. av. 3 planches. 4

5453 **Müller, O.**, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. Teil VI u. VII. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1908—09. gr. 8. 10 u. 17 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 3
Teil I—V. 1893—97. 60 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.). M. 7.30.

5454 **Petri, L.**, Contributo alla conoscenza dei Microorganismi viventi nelle Galle filosseriche della Vite. Berlino (Ann. Mycol.) 1909. in-8. gr. 20 pg. c. 9 figure. 160

5455 **Schütze, H.**, Beiträge zur Kenntniss der thermophilen Aktinomyzeten und ihrer Sporenbildung. Würzburg 1908. 8. 24 pg.

5456 **Wille, N.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung Oocystis. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1908. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 250

5457 **Wüstenfeld, H.**, Bildung von Citronensäure durch Citromyces. Berlin 1908. gr. 8. 87 pg. m. Figuren. 2

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Protrophie,

eine neue Lebensgemeinschaft in ihren auffälligsten Erscheinungen

von Dr. **Arthur Minks.**

VII u. 247 Seiten in gr. 8. 1896. — Preis 10 Mark.

Inhalt: Einleitung. — Schilderung durch Auffälligkeit der äusseren Erscheinung hervorragender Fälle von Protrophie. — Schlussbetrachtungen. — Alphabetisches Verzeichnis der geschilderten Protrophen.

Als Protrophie bezeichnet der als gelehrter Lichenologe bekannte Verfasser das sehr interessante Verhalten mancher Flechten, wonach die Anlagen ihrer Thallome auf den Thallomen anderer Flechten entstehen, und von diesen biologiech abhängen, um erst später selbständig zu werden.

Florae.

5458 **Engler, A.,** Olacaceae, Opiliaceae, Oktoknemataceae, Icacinaceae und Aizoaceae Africanae. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1907. 8. 38 pg. m. 7 Figuren. Mark 2.50

5459 **Fedtschenko, B., und Flerow, A.,** Illustrirter Definitor der Pflanzen Sibiriens. Lieferung 1 u. 2: Filices; Gymnospermae. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 61 u. 86 pg. m. 71 Figuren u. 5 Tabellen. 3

5460 **Fritsch, K.,** Exkursionsflora für Oesterreich (mit Ausschluss von Galizien, Bukowina und Dalmatien). 2., neu durchgearbeitete Auflage. Wien 1909. 8. 80 u. 725 pg. 9

5461 **Grecescu, D.,** Suplement al Conspectul Florei Romaniei. Plante ulterioare, aditi si rectificari insotit si de un appendix final de Piante rare aflate in Romania, pana acum recunoscute. Bucuresti 1909. gr. in-8. 228 pg. av. 6 planches. 8

Conspectus Florei Romaniei. 1898. 852 pg. M. 12.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5462 **Arbeiten** des Geologischen Museums Peters des Grossen (der Akademie der Wissenschaften). Band II. Lieferung 6. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 47 pg. 1.50

Inhalt: Versmann, A., Materialien zur Erforschung der Zeolithe Russlands.

5463 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume 27: 1908. Roma 1909. in-8. gr. 158 e 659 pg. c. 21 tavole, in parte colorate, e figure.

Cont.: Nievo, J., Anfiteatro morenico del Tagliamento. — Fucini, A., La Pania di Corfino (c. 1 tav.). — Anelli, M., Eocene nella vallata del Parma (c. 2 tavv.). — Principi, P., Studio geologico del Monte Malbe e del Monte Gezio (c. 2 tavv.). — Martelli, A., Notizie petrografiche sullo scoglio di Mellisello (c. 1 tav.). — Parona, C. F., Sulla Fauna a Rudiste della pietra di Subiaco (c. 1 tav.). — Clerici, E., Escursione geologica a Viterbo (c. 1 tav.). — Trabucco, G., Fossili, stratigrafia ed età del calcare di Acqui (c. 4 tavv.). — Meli, R, Conchiglie fossili dei dintorni di Monte S. Giovanni-Campano (c. 1 tav.). — Tommasi, A., Nuovo specie di Phyllocrinus nel Neocomiano di Spiazzi (c. 1 tav.). — Stefanini, G., Echini miocenici di Malta nel Museo di Geologia di Firenze (c. 1 tav.). — Sacco, F., Il Molise (c. 1 tav.). — Vinassa de Regny, P., Fauna di calcari con Rhynchonella megaera del passo di Volaia (c. 1 tav.). — Silvestri, A., Nummuliti oligoceniche della Madonna della Catena presso Termini-Imerese (c. 1 tav.). ecc.

5464 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 27. Heft 3. Stuttgart 1909. 8. pg. 4 u. 460—641 m. 15 Tafeln u. 28 Figuren. 9.60

Inhalt: Staff, H. v., Zur Kenntnis der Fusuliniden (m. 2 Tfln.). — Wittenburg, P. v., Geologische Studien an der Ostasiatischen Küste im Golfe Peter des Grossen (m. 9 Tfln.) — Kruse, J., Vorkommen u. Eigenschaften des Anglesites aus dem Siegerlande (m. 4 Tfln.). — Schmidt, M., Verhalten der Mischungen von Oligoklas mit Enstatit u. Augit im Schmelzflusse.

Beilageband 27, jetzt vollständig, 645 pg. m. 21 Tafeln (1 kolor.) u. 41 Fig. M. 27.60.

5465 **Memoiren** des Berginstituts der Kaiserin Katharina II. Band I. Lieferung 5. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 87 pg.

Band I. Liefg. 4 — siehe Nr. 3357.

5466 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Nouvelle Série. Volume 27. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1909. gr. in-4. 276 pg. av. cartes.

5467 **Report,** 28. annual, of the Director (G. O. Smith) of the United States Geological Survey to the Secretary of the Interior for 1906—07. Washington 1907. 8. 80 pg. with 1 map. 1.50

Palaeontologie.

5468 **Abel, O.,** Cetaceenstudien. Mitteilung 1 u. 2: Skelett von Euchinodelphis Cocheteuxi aus dem Obermiozän von Antwerpen; Schädel von Saurodelphis argentinus aus dem Pliozän Argentiniens. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 13 u. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 1.60

5469 **Almera, J.,** Descubriment de una de las antigues Floras Triassicas. (Barcelona, Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.) 1909. 8. 4 pg. av. 2 figures. 0.50

5470 **Andrussow, N.,** Die fossilen Bryozoenriffe der Halbinsel Kertsch und Taman. Lieferung 1. Kijew 1909. 4. 83 pg. m. 1 Tafel.

5471 **Contributions** to Canadian Palaeontology. Volume III. Part 4. Ottawa 1908. 4. 65 pg. with 8 plates and 13 figures. 8

Cont.: Lambe, L M., Vertebrata of the Oligocene of the Cypress Hills.

Vol. III. Parts 1—3. 1891—1904. 25, 81 and 27 pg. with 42 plates and fig. M. 25. — Further published till now, in-roy. 8,: Vol. I (5 parts). 1885—99. 439 pg. with 50 plates. M. 39. — Vol. IV. Parts 1 and 2. 1899—1901. 197 pg. with 18 plates. M. 9.

5472 **Dall, W. H.**, Contributions to the Tertiary Paleontology of the Pacific Coast. I: Miocene of Astoria and Coos Bay, Oregon. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1909. 4. 278 pg. with 1 map and 22 plates. Mark 16

5473 **Doncieux, L.**, Catalogue descriptif des Fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Paris 1908. gr. in-8. 288 pg. av. 13 planches. 6.50

5474 **Felix, J.**, Ueber eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona. (Stuttgart, Palaeontographica) 1909. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel.

5475 **Harlé, G.**, Faune de la grotte Das Fontainhas, Portugal. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1908. gr. in-8. 7 pg. 0.80

5476 **Lambe, L. M.**, The Vertebrata of the Oligocene of the Cypress Hills, Saskatchewan. Ottawa 1908. 4. 65 pg. with 8 plates and 13 figures. 8

5477 **Niedzwiedzki, J.**, Ueber eine neue miozäne Austernart: Ostrea leopolitana. Krakau (Bull. Acad.) 1909. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1

5478 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj. Band 56. Lieferung 2 u. 3. Stuttgart 1909. gr. 4. pg. 37—136 m. 6 Tafeln u. 7 Figuren.
Inhalt: Schöndorf, F., Paläozoische Seesterne Deutschlands I (m. 5 Tfln.). — Felix J., Ueber eine untertertiäre Korallenfauna aus der Gegend von Barcelona (m. 1 Tf.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

5479 **Penhallow, D. P.**, Report on Tertiary Plants of British Columbia collected by L. M. Lambe in 1906, together with a discussion of previous recorded Tertiary Plants. Ottawa 1908. 4. 137 pg. with 33 figures. 8

5480 **Schöndorf, F.**, Paläozoische Seesterne Deutschlands. Teil I: Die echten Asteriden der Rheinischen Grauwacke. (Stuttgart, Palaeontographica) 1909. gr. 4. 76 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Figuren.

5481 **Scott, D. H.**, Studies in Fossil Botany. 2. edition. Volume II: Spermophyta. London 1909. 8. pg. 13 and 355—676 with 85 illustrations. cloth. 5.20
The complete work, 2 vols., 1908—09. 689 pg. with illustr. cloth. M. 11,50.

5482 **Valette, A.**, Etude sur la formule porifère d'un certain nombre d'Echinides réguliers (fossiles). Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1906. gr. in-8. 41 pg. 2

5483 — Révision des Echinides fossiles de l'Yonne. 2 parties. Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1907—08. gr. in-8. 183 et 203 pg. av. figures. 10

5484 **Vinassa de Regny, P.**, Graptoliti Carniche. Milano (Atti Congr. Natural. It.) 1907. 8. 28 pg. c. 1 tavola. 2

5485 — Il Devoniano medio nella giogaia del Cogliano. Perugia (Riv. It. Paleontol.) 1908. 8. 12 pg. c. 1 tavola. 1.50

Geologie.

5486 **Arnold, R.**, Geology and Oil Resources of the Summerland District, Sta. Catharina County, Calif. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1907. 8. 93 pg. with 1 colored map, 16 plates and 3 figures. 4

5487 **Arnold, R., and Anderson, R.**, Geology and Oil Resources of the Sta. Maria Oil District, Sta. Barbara Cnty., Calif. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1907. 8. 161 pg. with 1 colored map and 25 plates. 5

5488 **Brucker, E.**, Géologie (histoire ancienne et moderne du Globe). Paris 1908. 8. 308 pg. av. 1 carte et figures. 3

5489 **Campbell, M. R., Stone, R. W., and others**, Contributions to Economic Geology, 1906. Part II: Coal, Lignite and Peat. Washington 1907. 8. 543 pg. with 23 maps and plates and figures. 8
Part I (Metals and Non-Metals, except Fuels), by Emmons and Eckel. 1906. 506 pg. with 13 maps and plates and fig. M. 6.

5490 **Collier, A. J.**, The Arkansas Coal Field. With reports on the Paleontology by D. White and G. H. Girty. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1907. 8. 158 pg. with 1 colored map, 5 plates and 29 figures. 4

5491 **Collier, A. J., Hess, F. L., Smith, P. S., and Brooks, A. H.**, The Gold Placers of parts of Seward Peninsula, Alaska, including the Nome, Council, Kougarok, Port Clarence and Goodhope Precincts. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 343 pg. with 2 topographical and 2 colored geolog. maps, 7 plates and 19 figures. 5.50

5492 **Eldridge, G. H., and Arnold, R.,** The Santa Clara Valley, Puente Hills and los Angeles Oil Districts, Southern California. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1907. 8. 276 pg. with 51 partly colored maps and plates and figures. Mark 12

5493 **Fuller, M. L.,** Summary of the controlling Factors of Artesian Flows. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 44 pg. with 7 plates and 17 figures. 2

Futterer, K., Durch Asien. Geologische Charakterbilder — siehe Nr. 5338.

5494 **Hall, C., and Snelling, W. O.,** Coal-mine Accidents, their Causes and Prevention. Preliminary statistical report. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 21 pg. 1

5495 **Kirschner, L.,** Grundriss über Aufschluss, Ausrichtung, Vorrichtung und Abbau von Lagerstätten. Wien 1909. gr. 8. m. 31 Tafeln u. 168 Figuren. 15

5496 **Linck, G.,** Ueber die Bildung der Oolithe und Rogensteine. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1907. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln.

Linné. — Nathorst, A. G., Linné als Geolog — siehe Nr. 5340.

5497 **Martin, G. C.,** Geology and Mineral Resources of the Controller Bay Region, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 141 pg. with 1 topographical and 2 geolog. maps in-fol., 6 plates and 2 figures. 450

5498 **Paige, S., and Knopf, A.,** Geologic Reconnaissance in the Matanuska and Talkeetna Basins, Alaska. Washington (Proc. Geol. Surv.) 1907. 8. 71 pg. with 1 topographical and 1 colored geolog. map in-fol., 2 plates and 4 figures. 5

5499 **Ransome, F. L., and Calkins, F. C.,** Geology and Ore Deposits of the Coeur d'Alene District, Idaho. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1908. 4. 203 pg. with 1 topographical and 1 colored geolog. map in-fol., 27 plates and 23 figures. 25

5500 **Wichmann, R.,** Der Korallenoolith und Kimmeridge im Gebiet des Selter und des Ith. Göttingen 1909. 8. 39 pg. 2

Mineralogie und Kristallographie.

5501 **Bauer, M.,** Edelsteinkunde. Allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst Anleitung zum Bestimmen derselben. 2., neubearbeitete Auflage. (Etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2—4: pg. 65—224 m. 5 Tafeln (4 color.). Jede Liefg. 2

5502 **Haenig, A.,** Der Graphit. Technische Monographie. Wien 1909. 8. m. 29 Figuren. 4

Linné. — Sjögren, H., Linné als Mineralog — siehe Nr. 5340.

5503 **Lukaschewitsch, W.,** Das unorganische Leben der Erde. Teil II: Leben der Gebirgsarten. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 312 pg. m. 20 Figuren. 6

Martin, G. C., Mineral Resources of the Controller Bay Region, Alaska — see nr. 5497.

5504 **Rose, T. K.,** The Precious Metals, comprising Gold, Silver und Platinum. London 1909. 8. 342 pg. with figures. cloth. 620

5505 **Versmann, A.,** Materialien zur Erforschung der Zeolithe Russlands. I. (Russisch.) St. Petersburg (Arb. Geol. Mus. Peters d. Gr.) 1909. 8. 47 pg. 150

Mathematik.

5506 **Bianchi, L.,** Lezioni di Geometria Differenziale. Volume III: Teoria delle transformazioni delle superficie applicabili sulle quadriche. Pisa 1909. in-8. gr. 8 e 336 pg. 1250

L'opera completa, 3 volumi (vol. I in 2. edizione), 1902—09. 524, 604 e 344 pg. M. 28,—.

5507 **Daublebsky v. Sterneck, R.,** Ueber die Kombinationen der zu einer Primzahlpotenz teilerfremden Restklassen zu bestimmten Summen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 14 pg. 050

5508 **Dintzl, E.,** Ueber die Zahlen im Körper k ($\sqrt{2}$) 1 welche den Bernoulli'schen Zahlen analog sind. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 29 pg. 090

5509 **Fermatscher Satz.** — Höegh, E. v., Elementarer Beweis des Fermatschen Satzes. Rostock 1909. Lex. 8. 8 pg. 150

5510 — Prinzhorn, H., Der Fermatsche Satz und sein Beweis. Magdeburg 1909. Lex. 8. 11 pg. 1

5511 **Hahn, H.**, Ueber Extremalenbogen, deren Endpunkt zum Anfangspunkt konjugirt ist. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 18 pg. Mark 0.60

5512 **Ihlenburg, W.**, Ueber die geometrischen Eigenschaften der Kreisbogenvierecke. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1909. gr. 4. m. 5 Tafeln. 8.50

5513 **Jonas, H. J.**, Ueber W-Strahlensysteme, Flächendeformation und äquidistante Kurvenscharen. Halle 1908. 8. 73 pg. 2

5514 **Martens, F.**, Ueber Abel'sche Gleichungen und den Satz von Kronecker über die Teilungsgleichungen der Lemniskate. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 47 pg. 1.30

5515 **Reiff, W.**, Rollen einer Kugel in einem Zylinder ohne Einwirkung der Schwerkraft. Tübingen 1907. 8. 36 pg. 1.50

5516 **Tesar, L.**, Die Mechanik. Einführung mit metaphysischem Nachwort. Leipzig 1909. gr. 8. 14 u. 220 pg. m. 111 Figuren. 3.20

5517 **Wetternick, J.**, Divergente Reihen und deren Anwendung auf lineare Differentialgleichungen. Wien 1909. 8. 16 pg. 1.50

Astronomie und Geodäsie.

5518 **Claude et Driencourt**, L'Astrolabe à prisme. Tours (Journ. Phys.) 1907. 8. 31 pg. av. 5 figures. 1

5519 **Ergebnisse** der Arbeiten des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. III: Linke, F., Die Brandungsbewegungen des Erdbodens u. ein Versuch ihrer Verwendung in der praktischen Meteorologie. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1909. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln. 5
I. u. II. 1908. 70 u. 139 pg. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 18.

5520 **Hammer, E.**, 2. astronomisches Nivellement durch Württemberg im Meridian 8° 33′ östlich von Greenwich. Bestimmung der Polhöhe u. der meridionalen Lotabweichungskomponente auf den Stationen: Schwenningen, Horgen, Oberndorf, u. s. w. (Württemberg. Veröffentlichung für eine internat. Erdmessung.) Stuttgart 1909. Lex. 8. 122 pg. Autographirt. 5

5521 **Helleband, E.**, Die günstigste Gewichtsverteilung bei Dreieckswinkelmessungen mit Rücksicht auf den mittleren Punktfehler. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 40 pg. m. 1 Figur. 1.20

5522 **Jacoby, H.**, Rutherfurd Photographs of Stars surrounding 59 Cygni. New York (Contr. Observ. Col. Univ.) 1908. 8. 23 pg. 1.20

5523 **Jahresbericht**, Astronomischer. Begründet von W. F. Wislicenus, herausgegeben von A. Berberich. Band 10: Literatur d. J. 1908. Berlin 1909. gr. 8. 747 pg. 23
Band 1—9 (Literatur d. J. 1899—1907). 1900—08. M. 176.

5524 **Wesely, F.**, Definitive Bahnbestimmung für den Kometen 1864 V. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. gr. 4. 15 pg. 1.70

Physik.

5525 **Adam, B.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit des Schwefels. Heidelberg 1908. 8. 25 pg. 1.50

5526 **Beck, P. N.**, Ueber die spezifische Wärme einiger magnetischer Substanzen: Magnetit, Nickel und Eisen. Zürich 1908. 8. 47 pg. m. 4 Figuren. 2

5527 **Brown, W.**, Mechanical Stress and Magnetisation of Iron. Part II. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 16 pg. with 6 figures. 1.20
Part I — see nr. 4977.

5528 **Coops, G. H.**, Uebersichtliche Darstellung des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik und der daraus herzuleitenden Folgen. Groningen 1909. 8. 0.75

5529 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 22: 1908. Heft 3. Berlin 1909. gr. 8. pg. 677—1012. 10
Jahrg. 22. Heft 1 u. 2. M. 20.

5530 **Gallé, P. H.**, Cyclone in the Arabian Sea, October 18 — November 4, 1906. Utrecht (Mededeel. Meteor. Inst.) 1907. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

5531 **Gillon, G.**, Notions d'Electricité. Cours professé à l'Union des Ingénieurs sortis des Ecoles spéciales de l'Université de Louvain. Paris 1908. gr. in-8. 404 pg. av. 450 figures. Mark 8.50

5532 **Gollmer, E.**, Ueber Fehlerortsbestimmungen an Kabelleitungen. Berlin 1909. Lex. 8. 16 pg. m. Figuren. 1

5533 **Humphrey, R. L.**, Organization, Equipment and Operation of the Structural-Materials Testing Laboratories at St. Louis, Mo. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 84 pg. with 25 plates and 9 figures. 3

5534 **Knochendöppel, C.**, Neuere Einrichtungen und Ergebnisse auf dem Gebiete der Funkentelegraphie. Teil II. Apolda 1909. 4. 17 pg. m. Figuren.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1905—09. 16 u. 17 pg. m. Fig. M. 2,50.

5535 **Koltschak, A.**, Das Eis des Karischen und der Sibirischen Meere. (Wissenschaftliche Resultate der Russischen Polarexpedition 1900—03.) (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 174 pg. m. 11 Tafeln. 8

5536 **Lebois, M. C.**, Cours élémentaire d'Electricité industrielle. Partie II: Courants continus et alternatifs; applications. Paris 1908. 12. av. figures. 3
L'ouvrage complet, 2 vols, 1907—08. av. fig. M. 5,50.

5537 **Linke, F.**, Die Brandungsbewegungen des Erdbodens auf den Samoa-Inseln und ein Versuch ihrer Verwertung in der praktischen Meteorologie. Göttingen (Abh. Ges. Wiss.) 1909. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln. 5

5538 **Lüppo-Cramer**, Die Röntgenographie in ihrem photographischen Teil. Halle 1909. 8. 147 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 13 Figuren. 4.20

5539 **Marchis, P.**, La Vapeur d'eau surchauffée. Paris 1909. 8. 30 et 733 pg. av. 29 tableaux et 352 figures. 18

5540 **Nairz, O.**, Die elektrische Arbeitsübertragung. Leipzig 1909. gr. 8. 268 pg. m. 144 Figuren. Leinenband. 6

5541 **Report** of the Meteorological Commission of the Cape of Good Hope for the year 1908. Cape Town 1909. sm. fol. 12 and 53 pg. 4

5542 **Ries, C.**, Das Licht in seinen elektrischen und magnetischen Wirkungen. Versuchungsergebnisse, Theorien u. Literatur. Leipzig 1909. gr. 8. 270 pg. m. 62 Figuren. Leinenband. 5

5543 **Schmidt, W.**, Eine unmittelbare Bestimmung der Fallgeschwindigkeit von Regentropfen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 0.40

5544 **Sieber, H.**, Die Verwendung des Tripelspiegels bei der Messung der Lichtgeschwindigkeit nach der Methode von Foucault. Jena 1908. 8. 25 pg. m. 8 Figuren. 1.50

5545 **Stein, A.**, Die Lehre von der Energie. Leipzig 1909. 8. 137 pg. m. 13 Figuren. 4

5546 **Tumlirz, O.**, Die Zustandsgleichung der Flüssigkeiten bei hohem Druck. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 39 pg. 1.10

5547 **Ziegenberg, R.**, Neuere Instrumente zum Parallelschalten und Parallelbetrieb von Generatoren. Leipzig (Helios) 1909. 4. 18 pg. m. 19 Figuren. 4

Chemie.

5548 **Adler, J.**, Zur Theorie der Gerbung. Karlsruhe 1908. 8. 59 pg. 2.50

5549 **Becker, H.**, Die Einwirkung des Lichts auf die Bildung der Schwefelsäure. Göttingen 1909. 8. 60 pg. 2

5550 **Bödecker, F.**, Zur Kenntnis des im Majoranöl vorkommenden Alkohols und verwandter Verbindungen. Göttingen 1909. 8. 101 pg. 2.50

5551 **Breckenbridge, L. P.**, Study of 400 Steaming Tests made at the Fuel-testing Plant, St. Louis, Mo., in 1904—06. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1907. 8. 196 pg. with 76 figures. 2.50

Ebert, F., Zur Kenntnis des Chinesischen Arzneischatzes — siehe Nr. 5419.

5552 **Franke, G.**, Handbuch der Brikettbereitung. 2 Bände. Bd. I: Brikettbereitung aus Steinkohlen, Braunkohlen u. sonstigen Brennstoffen. Stuttgart 1909. gr. 8. 15 u. 653 pg. m. 9 Tafeln u. 255 Figuren. 22

5553 **Fresenius, H.**, Chemische und physikalisch-chemische Untersuchung des Charlotten- und des grossen Sprudels zu Altheide, Schlesien, sowie Untersuchung derselben auf Radioaktivität. 2 Abhandlungen. Wiesbaden 1909. gr. 8. 24 u. 26 pg. 1.60

5554 **Felsen, F.**, Der Indigo und seine Konkurrenten. Berlin 1909. gr. 4. 76 pg. m. 134 Mustern. Gebunden. Mark 10

5555 **Grossmann, J.**, Die Schmiermittel. Methoden zu ihrer Untersuchung und Wertbestimmung. 2. Auflage. Wiesbaden 1909. 8. 294 pg. m. 45 Figuren. Leinenband. 6.50

5556 **Gueux, E.**, Sur quelques dérivés de l'Acide Stéarique. Rennes 1908. 8. 69 pg.

5557 **Holmes, J. A.**, Report of the U. S. Fuel-Testing Plant at St. Louis, Mo., January 1, 1906 to June 30, 1907. Washington (Bull. Geol Surv.) 1908. 8. 299 pg. 4

Humphrey, R. L., Organization and operation of the Structural-Materials Testing Laboratories at St. Louis — see nr. 5533.

5558 **Humphrey, R. L., and Jordan, W.**, Portland Cement Mortars and their constituent Materials. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 130 pg. with 20 plates and 22 figures. 3

Javillier, M., Présence et rôle du zinc chez les Plantes — voir no. 5433.

5559 **Jolles, A.**, Die Nahrungs- und Genussmittel, ihre Herstellung und Verfälschung. Wien 1909. 8. 3

5560 **Lozé, E.**, L'Industrie Houillière aux Etats-Unis d'Amérique. Paris 1909. 8. 30 pg. 1.50

5561 **Marcotte, G.**, Contribution à l'étude des produits de condensation des Ethers oxaliques avec les Amines aromatiques tertiaires et secondaires, en présence de Chlorure d'Aluminium. Nancy 1908. gr. in-8. 83 pg. 3

5562 **Meyer, W.**, Ausgewählte Kapitel über Chemie. 2 Teile (I: Anorganische, II: Organische Chemie). Berlin 1909. kl. 8. 131 u. 47 pg. kart. 3.20

5563 **Moldenke, R., Belden, A. W., and Delamater, G. R.**, Washing and Coking Tests of Coal and Cupola Tests of Coke conducted by the U. S. Fuel Testing Plant at St. Louis, Mo. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 76 pg. 1.50

5564 **Randall, D. T.**, Boiling of Coal without Smoke in Boiler Plants. Preliminary report. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 26 pg. 1

5565 **Realenzyklopädie** der gesamten Pharmazie. Begründet von E. Geissler u. J. Moeller. 2., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von J. Moeller u. H. Thoms. Band 12. Wien 1909. gr. 8. 704 pg. m. Figuren. Jeder Band 18

5566 **Rosanow, R.**, Kursus der physiologischen Chemie, nebst Leitfaden für die qualitative und quantitative Analyse des Harns. (Russisch.) Kasan 1909. 8. 145 pg. 6

5567 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens u. W. Herz. Band 14. Heft 8—10. Stuttgart 1909. gr. 8. 96 pg. 3.00

Inhalt: Spiegel, L., Chemische Konstitution u. physiologische Wirkung.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 12.

5568 **Spiegel, L.**, Chemische Konstitution und physiologische Wirkung. Stuttgart 1909. gr. 8. 96 pg. 3.00

Wüstenfeld, H., Bildung von Citronensäure durch Citromyces — siehe Nr. 5457.

5569 **Zeitschrift** für Chemie und Industrie der Kolloide. Wissenschaftliche u. technische Rundschau für das Gesamtgebiet der Kolloide. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden. 4. — Band 5: Jahrgang 1909—10 (12 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Privatdozent Prof. Dr. **C. Neuberg**, Assistent an der chemischen Abteilung des Pathologischen Instituts der Universität Berlin, zum Leiter der neuerrichteten Abteilung für Tierchemie an der Berliner Landwirtschaftlichen Hochschule. — Der a. o. Professor an der Universität Strassburg Dr. **Volkmar Kohlschütter** zum ord. Professor für anorganische, analytische und technische Chemie und zum Direktor des analytischen Laboratoriums an der Universität Bern. — Der Assistant-Director der Sternwarte zu Cambridge (England), **H. F. Newall**, zum Professor der Astrophysik. — Prof. Dr. **Arthur Lapworth** zum Professor der anorganischen Chemie an der Universität in Manchester. — Prof. **F. W. Putnam** zum Professor für Anthropologie an der Universität von California in Berkeley. — **Wilfred H. Osgood** vom U. S. Biological Survey, zum Custos für Mammalia und Aves am Field Museum of Natural History in Chicago. — Dr. **William P. Blake** zum „Territorial Geologist" von Arizona.

Berufen: Dr. **Eduard Bucher**, Professor der Chemie an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin, als Ordinarius und Direktor des Chemischen Instituts an die

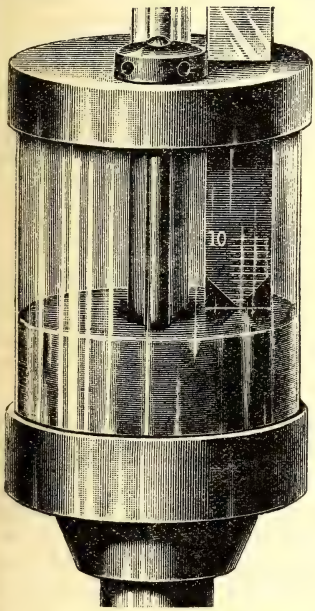
Universität Breslau (als Nachfolger von Prof. Ladenburg). — Prof. Dr. **R. Brauns**, Ordinarius für Mineralogie an der Universität Bonn, hat die Berufung an die Universität Leipzig, als Nachfolger von Prof. Zirkel abgelehnt.

Gewählt: Dr. **Carl Buss**, Professor der Mineralogie und Geologie, zum Rektor der Westfälischen Wilhelms-Universität zu Münster für das Studienjahr 1909—10.

Der Staats-Geologe von Michigan, Mr. **Alfred C. Lane**, ist von seiner Stellung zurückgetreten.

Gestorben: Prof. **D. J. Cunningham**, F. R. S., hervorragender Anatom, Professor der Anatomie an der Universität Edinburg, daselbst am 23. Juni im 60. Lebensjahr. — Dr. **Th. Lorenz**, Privatdozent der Mineralogie an der Universität Marburg, 34 Jahre alt. — Der Coleopterologe **Van Lansberge**, früher General-Gouverneur von Niederländisch Indien.

Die nächste Sitzung der Association Française pour l'Avancement des Sciences wird vom 2.—7. August in Lille abgehalten werden.



Original Lambrecht's Normal-Quecksilber-Barometer [85

zu Preisen von 50 Mark an

hat eine Anzahl wesentl. Unterscheidungsmerkmale anderen derartigen Instrumenten gegenüber, die es zu einem **Normal-Instrument** machen, das jeder Besitzer selbst auf seine Genauigkeit prüfen kann. Ausser diesem gibt es kein bis auf $^1/_{100}$ mm genau zeigendes Barometer, das **in völlig gebrauchsfähigem Zustande** per Bahn und Schiff unter Garantie der guten Ueberkunft zu versenden ist.

Auf Wunsch des Bestellers wird das betreffende Instrument von der Physik.-techn. Reichsanstalt in Charlottenburg geprüft.

Lambrecht's Instrumente sind gesetzlich geschützt.

Man verlange ausdrücklich Gratis-Drucksache Nr. 398.

Wilh. Lambrecht, Göttingen

Gegründet 1859. (Georgia Augusta).

Inhaber des Ordens für Kunst und Wissenschaft, der grossen goldenen und verschiedener anderer Staatsmedaillen.

Generalvertrieb für die Schweiz, Italien und die österreich. Alpenländer durch:

C. A. Ulbrich & Co., A.-G. in Zürich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Vor kurzem erschien als Privatdruck und wurde uns zur Verbreitung übergeben:

Historisch-kritische und Anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den

Paprika [86

von Dr. **Bela Augustin**,

Assistent des bot. Instituts der Universität Budapest.

86 Seiten in-8. mit 10 Tafeln. — Preis Mark 2,50.

Geschichte des Paprika (Capsicum) in Ungarn. Cultur des Paprika in Ungarn, sowie der Handel mit demselben. Statistische Tabelle über Ausfuhr, Einfuhr und Werth des Paprika in Ungarn. Geographische Vertreibung von Capsicum. — Entwicklungsgeschichte von Capsicum. Vergleichende Anatomie der Fruchtwand der Varietäten von Capsicum.

Vom Government Cape of Good Hope wurde uns zur buchhändlerischen Verbreitung übergeben: [87

Cape of Good Hope

Department of Agriculture

Marine Investigations

in

South Africa.

(Published by J. D. F. Gilchrist, Government Biologist.)

4 vols.

Capetown 1902—1908. roy. 8.

Together 974 pages with 148 plates, some coloured, bound in cloth.

Price for the 4 volumes: 100 Mark.

Contents: Boulenger, G. H., Flat Fishes of Cape Colony. Description of 2 new Gobiiform Fishes fr. the C. of G. H. Descr. of new Fishes fr. the C. of G. H. Specimen of Lophotes Cepedianus fr. the C. of G. H. (Vol. I). Descript. of 2 new Deep-Sea Fishes fr. S. Africa (Vol. II). — Sowerby, G. B., Description of a new S. African Marine Gasteropod (Vol. I). — Stebbing, T. R. R., South African Crustacea. 3 parts. (Vol. I, II, IV). — Hickson, S. J., Alcyonaria and Hydrocorallinae of the Cape of Good Hope. 2 parts. (Vol. I, III). — Gilchrist, J. D. F., Catalogue of Fishes recorded from S. Africa (Vol. I). Observations on the Temperature and Salinity of the Sea around the Cape Peninsula (Vol. I). South African Fishes (Vol. II). Development of S. African Fishes. 2 parts. (Vol. II, III). Descriptions of new S. African Fishes (Vol. II, III). Descriptions of 15 new S. African Fishes (Vol. IV). — Kirkpatrick, R., Descriptions of S. African Sponges. 3 parts. (Vol. I, II). — Sowerby, G. B., Mollusca of S. Africa. 3 parts. Vol. II, IV). — Gardiner, J. S., S. African Corals of the gen. Flabellum (Vol. II). Turbinolid Corals of S. Africa (Vol. III). — Mc Intosh, W. C., Marine Annelids (Polychaeta) of S. Africa. 2 parts. (Vol. III). — Bell, F. J., Echinoderma found off the coast of S. Africa. 4 parts. (Vol. III, IV). — Cleve, P. T., The Plankton of the S. African Seas. 4 parts. (Vol. III, IV). — Ridewood, W. G., New species of Cephalodiscus from the Cape Seas (Vol. IV).

(Vol. I, III, IV Mark 28 each — Vol. II Mark 22.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor kurzem erschienen: [88

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt

von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text

von

Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Das Werk wendet sich nicht an die Botaniker von Fach, sondern an alle die, welche Freude an der Botanik oder richtiger, Freude an den Blumen haben, an den schön gefärbten sowohl, wie den unscheinbaren. Es soll ihnen eine Hülfe sein, die Orchideen kennen zu lernen, diese so schönen und so bizarren Pflanzen, deren eigenartiger Bau lange Jahre hindurch von ernsthaften Männern der Wissenschaft untersucht wurde, bis es gelang, die Abweichung auf Bekanntes zurückzuführen und die scheinbare Regellosigkeit in Beziehung zu setzen zu den allgemein gültigen Normen im Bau verwandter Familien.

An wissenschaftlichen Werken zu Nutz und Frommen der Botaniker von Fach fehlt es bekanntlich nicht. Alle unsere grösseren floristischen Werke enthalten auch die Orchideen mit mehr oder minder ausführlichen Beschreibungen und mit dem ganzen Apparat wissenschaftlicher Namen, mit all den zahlreichen Kontroversen über den Wert der Arten. Das vorliegende Werk dagegen will nur die als Grundformen erkannten Orchideen (ohne Rücksicht auf die zahlreichen Zwischenformen) in musterhaften, künstlerisch ausgeführten Abbildungen bieten, begleitet von Beschreibungen, welche auf die einfachste Form zurückgeführt sind und nur das geben, was die Abbildung nicht zu sagen weiss.

So werden diese 60 Tafeln nebst dem erläuternden Text, der in einer Einleitung auch Bau, Blüte und Fruchtbildung berücksichtigt, eine gute und sichere Hilfe zum Erlernen und Bestimmen unserer Orchideen sein. Es sind alles nach dem Leben gemalte Bilder, bei deren Herstellung die Liebe und das Interesse für den Gegenstand dem Künstler die Hand geführt haben. Wir dürfen mit Sicherheit behaupten, dass schönere und naturwahrere Abbildungen dieser schönen und merkwürdigen Pflanzen niemals geboten worden sind, und dass Besseres, namentlich für so geringen Preis, niemals geboten werden kann.

Auf Wunsch wird eine Probetafel gesandt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlage ist soeben erschienen: [89

Zur Silphionfrage

kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze

von

Dr. **Else Strantz.**

Ein Band von 183, 67 und 12 Seiten mit 2 Pflanzen- und 1 Münztafel.

Preis 4 Mark.

Studien über den Verbreitungsbezirk der Silphionpflanze. Die Silphionpflanze und ihre Lebensbedingungen; Stellung der Silphionpflanze im botanischen System von Theophrast. Zur Terminologie von Narthex, Kaulos, Maspeton, Phyllon, Opos, Milch, Magydaris. Theophrasts Vorlesung über die libysche Charakterpflanze, das Silphion. Das Silphion als wilde, heilkräftige Pflanze und als angebaute Gemüsepflanze. Verwendung von Silphion. — Darstellung von Silphion auf den Münzen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [90

Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren.

Versuch einer Lösung der physiologischen Grundfragen

von **Dr. Julius Fischer,**

Ingenieur.

Mit 13 in den Text gedruckten Figuren.

Preis 3 Mark.

Die Arbeit fusst auf dem Gedanken, dass die Energieumwandlungen in den Organismen den Grundgesetzen der Thermodynamik unterzuordnen sein müssen.

Der erste Teil bringt eine ausführliche Theorie der vegetativen Assimilation, die auf thermochemische Kreisprozesse im Protoplasma zurückgeführt wird. Wesentlich ist bei diesen der Temperaturunterschied zwischen den von den Sonnenstrahlen erwärmten Chlorophyllkörnern und der Zellwandung, die von aussen gekühlt wird. Die Wasserförderung im Pflanzenkörper wird gleichfalls auf thermochemische Umsetzungen im Plasma der Zellen zurückgeführt.

Der zweite Teil behandelt die Lebensvorgänge im tierischen Körper. In eine gänzlich neue Beleuchtung treten hier die Nerven. Ihr mechanischer und chemischer Aufbau macht es wahrscheinlich, dass sie die Funktion haben, Wärme in elektrische Energie umzuwandeln. In den Drüsen wird hiernach chemische Energie aus elektrischer Energie gewonnen, die ihnen von den Nerven zugeführt wird. Die Muskeln erscheinen als Stromverbraucher, die elektrische Energie in mechanische Arbeit umwandeln. Der histologische Aufbau der Muskelfaser lässt alle Eigenschaften eines Elektromotors erkennen. Es wird auch ein Modell angegeben, an dem sich die Tätigkeit der Muskelfaser künstlich reproduzieren lässt.

Im Zusammenhang mit den physiologischen Untersuchungen wird eine Theorie der thermoelektrischen Erscheinungen entwickelt, vermöge deren die Joulesche Wärme, der Peltiereffekt, der Thomsoneffekt, die Elektrizitätsleitung und die Wärmeleitung auf dieselben Grundvorgänge zurückgeführt werden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **August** **No. 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5570 **Bordeaux.** — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Volume 62 (Série VII. Tome 2). Bordeaux 1907—08. gr. in-8. 449 et (Procès-verbaux) 236 pg. av. 27 planches et figures. Mark 20

Cont.: Lalanne, G., L'Abri des Carrières, station de la fin de l'époque Moustérienne (av. 9 plchs.). Découverte d'un squelette humain à Langerie-Haute (av. 1 plche.). — Dupuy, H., Influence du bord de la mer sur le cycle évolutif des Plantes annuelles (av. 10 plchs.). — Deysson, J., Liste des localités de Plantes rares de forme ou de variétés nouvelles de la Gironde (av. 1 plche.). Euphorbiacées de la Gironde. — Lambertin, M., Sur les Hémiptères nuisibles du sud-ouest de la France. — Dollfus, G. F., Sur quelques Coquilles fossiles du Bordelais (av. 5 plchs.). — Pellegrin, J., Sur les Poissons de la côte occidentale de l'Afrique. etc.

5571 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 34. No. 7. Boston 1909. 8. pg. 163—342 with 8 plates. 10

Cont.: Johnston, J. R., Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

Subscription for the complete volume M. 25.

5572 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 30. Heft 4. Frankfurt 1909. 4. pg. 3 u. 501—548 m. 4 Tafeln. 750

Band 30, jetzt vollständig, 551 pg. m. 22 z. T. farbigen Karten u. Tafeln u. Fig. M. 58.

5573 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 6. Fascicule 1. Jassy 1909. 8. pg. 1—48 av. figures.

Cont.: Butureanu, V. C., Composition chimique des minerais de Manganèse et de Fer dans le massif cristallin de Brosteni. — Borcea, J., Sur les Crustacés Phyllopodes des environs de Jassy. — Nicodin, H., Nouvelle variété de l'Anodonta complanata. etc.

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

5574 **Innsbruck.** — Bericht der K. K. Leopold-Franzens-Universität zu Innsbruck über das Studienjahr 1906—07. Innsbruck 1908. 8. 77 pg. 2

Inhalt: Scala, R. v., Umrisse der ältesten Geschichte Europas. u. s. w.

5575 **New York.** — 39. annual Report of the American Museum of Natural History for the year 1907. New York 1908. 8. 120 pg. with 8 plates. 3

5576 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersburg. Classe physico-mathématique. Série VIII. Volume 21. No. 3. St.-Pétersbourg 1909. gr. in-4.

Cont.: Sokolow, Ueber Aucellen aus dem Norden u. Osten von Sibirien.

5577 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Academie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série VIII. Volume 23. No. 5 et 6. St.-Pétersbourg 1909. gr. in-4.
No. 5: Backlund, Comète d'Encke 1891—1908 I. M. 2.50. — Nr. 6: Rykatschew, Versuche mit dem Assmannschen Psychrometer etc. (Russisch.) M. 4.50.

5578 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 65: 1909. 8. 85, 297, 92 pg. u. pg. 219—278 m. 3 farbigen Karten, 11 Tafeln u. Figuren. Mark 7.50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5579 L'**Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Année 11: 1906. Paris 1909. gr. in-8. 32

5580 **Bouasse, Giard, Le Dantec et d'autres,** De la Méthode dans les Sciences. Paris 1909. 8. 415 pg. 3

5581 **Congresso,** 1., della Società Italiana per il progresso delle Scienze, Parma, Settembre 1907. Sezione I: Matematica, Astronomia, Geodesia. Roma 1909. 8. 121 pg. 2.50

5582 **Darwin.** — Goldscheid, R., Darwin als Lebenselement unserer modernen Kultur. Wien 1909. 8. 111 pg. 2

5583 **Exner, F.,** Ueber Gesetze in Naturwissenschaft und Humanistik. Wien 1909. Lex. 8. 45 pg.

5584 **Kassowitz, J.,** Ursachen und Zwecke. Studie zur Psychologie des naturwissenschaftlichen Denkens. Wien 1909. 8. 0.80

5585 **Le Dantec, F.,** Eléments de Philosophie Biologique. Paris 1908. 8. 297 pg. 3

5586 **Niemann, W.,** Das Nordlandbuch. Einführung in die gesamte Nordische Natur und Kultur. Berlin 1909. 8. 16 u. 251 pg. m. 70 Abbildungen. Leinenband. 7

5587 **Rádl, E.,** Geschichte der Biologischen Theorien. Teil II: Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des 19. Jahrhunderts. Leipzig 1909. gr. 8. 10 u. 604 pg. 16
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1905—09. 320 u. 614 pg. M. 23.

5588 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (12—15 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band III: Meteorologie. Band I. Heft 1. Berlin 1909. gr. 4. pg. 1—126 m. 13 Tafeln u. 3 Figuren. Subskriptionspreis 18
Einzelpreis 22
Inhalt: Meinardus, W., Meteorologische Ergebnisse der Winterstation des „Gauss" 1902—03.

5589 — Dieselbe. Band IV: Meteorologie. Band II (Tabellen). Heft 1. Berlin 1909. gr. 4. 123 pg. Subskriptionspreis 24
Einzelpreis 29
Inhalt: Meinardus, W., Meteorologische Ergebnisse der Winterstation des „Gauss" 1902—03. Tabellen.

5590 — Dieselbe. Band V: Erdmagnetismus. Band I. Heft 2. Berlin 1909. gr. 4. pg. 105—309 m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. Subskriptionspreis 26
Einzelpreis 31
Inhalt: Bidlingmaier, F., Erdmagnetische Seebeobachtungen u. anschliessende Untersuchungen. I: Grundlagen.
Band V. Heft 1. 1907. m. 18 Fig. Subskriptionspreis M. 11.50, Einzelpreis M. 14.

5591 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederl.-Indië, onder redactie van W. van Bemmelen. Deel 68. Batavia 1909. gr. 8. 275 pg. 11
Inhalt: Smits, J., Klimaat der hoogvlakte van Tondano. — Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den Oostindischen Archipel 1907. — Meteorologische Waarnemingen verricht gedurende de Zuid-Nieuw-Guinea-Expeditie. u. s. w.

5592 **Tschulok, S.,** Zur Methodologie und Geschichte der Deszendenztheorie. Zürich 1908. 8. 79 pg.

5593 **Volkmann, P.,** Fähigkeiten der Naturwissenschaften und Monismus der Gegenwart. Leipzig 1909. 8. 38 pg. 1

5594 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 45 (Neue Folge. Band 38). Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—278 m. 25 Tafeln (11 kolorirt) u. 31 Figuren. 40
Inhalt: Hirzel, H., Ueber intrauterine Entwicklung von Salamandra atra (m. 3 Tfln.). — Tarapani, H., Zur Entwicklungsgeschichte des Hyobranchialskeletes von Salamandra atra u. Triton alpestris (m. 6 Tfln.). — Jonescu, C. N., Vergleichende Untersuchungen über das Gehirn der Honigbiene (m. 5 Tfln.). — Zürcher, L., Histologie der Körper- u. Darmmuskulatur u. der Hämocöle von Owenia (m. 6 Tfln.). — Naef, A., Organogenese des Cölomsystems u. der zentralen Blutgefässe von Loligo (m. 3 Tfln.). — Linck, G., Bildung der Oolithe u. Rogensteine (m. 2 Tfln.).

5595 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. E. C. Hansen. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Referate. Jena 1909. gr. 8. — Band 44 (26 Nrn.). Mark 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5596 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 72. Band II: Jahresberichte. Heft 3. Berlin 1906 (erschienen 1909). gr. 8. 720 pg. 72

Inhalt: Laackmann, H., Mollusca (mit Ausschluss der Systematik, Faunistik u. Tiergeographie) für 1902—05. — Nägler, K., Polychaeta u. Archiannelides (Polygordius, Protodrilus u. Myzostoma) für 1898—1900. — Nägler, K., u. Strand, E., Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1901—04. — Lucas, R., Protozoa (mit Ausschluss der Foraminiferen) für 1901 u. 1902.

Jahrg. 72. Band II. Heft 2. Lieferung 1 (soweit bisher erschienen). 308 pg. M. 26. — Band I (Originalabhandlungen). 325 pg. m. 1 Bildnis, 22 Tafeln u. Fig. M. 34.

5597 **Baranski, A.,** Wo lag Troie? Im Lichte der tiergeographischen Untersuchungen. Wien 1909. 8. 68 pg. 1 80

5598 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band 21. Bearbeitet von H. Laackmann, K. Nägler, E. Strand u. R. Lucas. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. gr. 8. 720 pg. 72

Inhalt — siehe: Archiv für Naturgeschichte, Nr. 5596. — 1. Folge (15 Bände) u. Neue Folge. Band 1—20. 1858—1908. M. 658.50.

5599 **Bibliotheca Zoologica Fenniae.** Herausgegeben von Zoologen Finlands. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1909. 8. 12 u. 361 pg. 7 50

5600 **Marine Investigations** in South Africa. Published by the Department of Agriculture, Cape of Good Hope. Volume IV. Cape Town 1908. 8. 196 pg. with 35 plates (1 coloured). cloth. 28

Cont.: Sowerby, S. B., Pelecypoda of South Africa (with 2 plates). — Stebbing, T. R., South African Crustacea III (with 10 plates). — Cleve, P. T., Plankton of the South African Seas II—IV: Vermes, Halocypridae, Cypridinae (with 3 plates). — Bell, F. J., Echinoderma found off the coast of South Africa IV: Echinoidea (with 3 plates). — Gilchrist, J. D. F., Description of 15 new South African Fishes (with 5 plates). — Ridewood, W. G., New species of Cephalodiscus from the Cape Seas (with 1 plate).

Vols. I—III. 1902—05. 238, 272 and 269 pg. with 113 plates (9 colour.). cloth. M. 72.

5601 **Poppe.** — Borcherding, F., Albrecht Poppe. Nekrolog u. Schriftenverzeichnis. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1907. 8. 11 pg. m. 1 Bildnis. 1

5602 **Renshaw, G.,** Animal Romances. London 1908. roy. 8. 206 pg. with 27 plates. cloth. 7 50

5603 **Richters, F.,** Beitrag zur Kenntnis der Moosfauna Australiens und der Inseln des Pazifischen Ozeans. (Rhizopoden, Nematoden, Tardigraden, Rotifera u. s. w.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1908. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 3

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5604 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 128. Heft 6—9. Bonn 1909. gr. 8. pg. 283—442 m. 9 Tafeln u. 47 Figuren. 9

Inhalt: Michailow, S., Versuch einer systematischen Untersuchung der Leitungsbahnen des sympathischen Nervensystems (m. 9 Tfln.). — Verzar, F., Wirkung von Methyl- u. Aethylalkohol auf die Muskelfaser. — Suwa, A., Ueber die Organentrakte der Selachier I. — Basler, A., Ueber das Sehen von Bewegungen IV. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

5605 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 14 (4 Hefte). 20

5606 **Della Valle, P.,** L'organizzazione della Cromatina studiata mediante il numero dei Cromosomi. Napoli (Archivio Zoolog.) 1909. in-8. gr. 177 pg. c. 1 tavola in-fol. 10

5607 **Grodsenski, G.,** Ueber Hermaphroditismus beim Menschen. München 1909. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 1 40

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 5818.

5608 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Band 27. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 377—582 m. 12 Tafeln (5 kolorirt) u. 42 Figuren. Mark 24

Inhalt: Stitz, H., Zur Kenntnis des Genitalapparates der Neuropteren (m. 5 Tfln.). — Nordenskiöld, E., Zur Anatomie von Ixodes reduvius II (m. 1 Tf.). — Seydel, E., Ueber den Byssusapparat der Lamellibranchiaten (m. 6 Tfln.).

Band 27. Heft 1 u. 2. m. 24 Tafeln (6 kolor.) u. 53 Fig. M. 46.

5609 **Magerstedt, C.,** Untersuchungen zur normalen und pathologischen Anatomie des Wurmfortsatzes. Berlin 1908. 8. 36 pg. m. 3 Tabellen. 2

5610 **Martini, E.,** Darwinismus und Zellkonstanz. Rostock (Abh. Naturf. Ges.) 1909. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 080

5611 **Masur, A.,** Beiträge zur Histologie und Entwicklungsgeschichte der Schmelzpulpa. Bern 1907. 8. 32 pg. m. 6 Tafeln. 3

5612 **Studnicka, F. K.,** Vergleichende Untersuchungen über die Epidermis der Vertebraten. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 267 pg. m. 15 Tafeln u. 10 Figuren.

5613 **Thalheim, G.,** Die Eiweisskörper der glatten Muskeln. Göttingen 1908. 8. 29 pg. 150

5614 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 12. Heft 2. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 261—440 m. 4 Tafeln u. 84 Figuren. 20

Inhalt: Andachi, B., Beiträge zur Anatomie der Japaner XII. — Wetzel, G., Wirbelsäule der Australier I. — Landau, E., Ueber die Orbitalfurchen bei den Esten (m. 3 Tfln.). — Wegner, R. N., Ueberzählige Incisiven bei Affen (m. 1 Tf.). — Frédéric, J., Ueber die normale Obliteration der Schädelnähte III. u. s. w.

Band 12. Heft 1 — siehe Nr. 2465.

5615 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 93. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—156 m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 17 Figuren. 10

Inhalt: Loeser, R., Zur Kenntnis der Wimperorgane der Hirudineen (m. 3 Tfln.). — Krecker, F. H., Eyes of Dactylopius (with 2 plates). — Heyder, P., Zur Entwicklung der Lungenhöhle bei Arion (m. 3 Tfln.).

5616 **Zuckerkandl, E.,** Ueber den Jacobson'schen Knorpel und die Ossifikation des Pflugscharbeines. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren. 320

Homo.

5617 **Ethnologica.** Im Auftrage des Vereins zur Förderung des städtischen Rautenstrauch-Jost-Museums für Völkerkunde in Köln herausgegeben von W. Foy. (In jährlichen Heften.) Heft I. Leipzig 1909. gr. 8. 7 u. 282 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen. 20

Inhalt: Foy, W., Das städtische Rautenstrauch-Jost-Museum in Köln (m. 1 Tf.). Zur Geschichte der Eisentechnik, insbesondere des Gebläses. — Gräbner, F., Völkerkunde der Santa-Cruz-Inseln. u. s. w.

5618 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merowingischen Altertümer. Herausgegeben vom Württemberg. Anthropologischen Verein. Jahrgang 16: 1908. Stuttgart 1909. gr. 8. 108 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 160

5619 **Lotthammer, H.,** Kraniometrische Bearbeitung der Schädelsammlung des Erlanger anatomischen Instituts. Erlangen 1909. 4. 50 pg. 2

5620 **Lotze, H.,** Mikrokosmos. Ideen zur Naturgeschichte u. Geschichte der Menschheit. Versuch einer Anthropologie. 5. Auflage. Band III: Geschichte; Fortschritt; Zusammenhang der Dinge. Leipzig 1909. 8. 629 pg. 10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1896—1909. 453, 466 u. 629 pg. m. 1 Bildn. M. 26.

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 5614.

Mammalia.

5621 **Janning, J.,** Die Knochenstärke der Pferde in ihrer Beziehung zur chemischen Zusammensetzung. Breslau 1908. 8. 47 pg. 2

5622 **Kraus, R., und Volk, R.,** Ueber generalisirte Syphilis bei niederen Affen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 12 pg. m. 1 farbigen Tafel. 070

5623 **Schaffer, J., und Rabl, H.,** Das thyreo-thymische System des Maulwurfs und der Spitzmaus. Teil 1. Abschnitt A: Morphologie u. Histologie. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 109 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Figuren. 440

5624 **Wegner, R. N.,** Ueberzählige Incisiven bei Affen. Stuttgart (Zeitschr. Morph.) 1909. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

Aves.

5625 **Bowdish, P. S.**, Putting up Bird Boxes. How to make and where to place them. New York 1908. 8. 4 pg. with 4 plates. Mark 0.50

5626 **Forbush, E. H.**, The Sharp-skinned Hawk (Accipiter velox). New York 1909. 8. 4 pg. with 1 colored plate. 0.50

5627 **Meitzner, M.**, Zur Kenntnis der Morphologie und Histologie des häutigen Labyrinthes von Gallus domesticus. Marburg 1908. 8. 118 pg. m. 25 Figuren. 3

5628 **Wright, M. O.**, The Herring or Harbor Gull. New York 1908. 8. 4 pg. with 1 plate. 0.50

Amphibia.

5629 **Nussbaum, A.**, Ueber Epithelfasern tn der Oberhaut der Daumenschwiele bei Rana fusca. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel.

Pisces.

5630 **Bean, B. A., and Weed, A. C.**, Descriptions of two new Species of electrie Rays, of the Family Narcobatidae, from deep Water off the Southern Atlantic Coast of the United States. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 4 pg. with 1 figure. 1

5631 **Pellegrin, J.**, Poissons de la côte occidentale d'Afrique. Partie II. (Bordeaux, Act. Soc. Linn.) 1907. gr. in-8. 32 pg. av. 17 figures. 2
Partie I. 1905. 17 pg. M. 2.

5632 — Sur une collection de Poissons recueillie par Wurtz en Guinée Française. Paris (Bull. Soc. Philom.) 1908. 8. 14 pg. av. 4 figures. 0.80

5633 — Les Poissons d'eau douce de la Guyane Française. Paris (Revue Colon.) 1908. gr. in-8. 25 pg. 1.60

5634 **Pictet, A.**, Contributions à l'étude histologique du tube digestif des Poissons Cyprinoïdes. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1909. gr. in-8. 73 pg. av. 2 planches.

5635 **Snyder, J. O.**, Descriptions of new Genera and Species of Fishes from Japan and the Riu Kiu Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 14 pg. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

5636 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1909. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 537 (Band I. Heft 227): pg. 345—368 (v. Abteilung 21: Paludina. Neue Folge) m. 6 kolorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—536. 1898—1909. m. 3 Bildnissen u. 4083 meist kolor. Tafeln. M. 4139 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2412 zu beziehen).

5637 — Dasselbe. Sektion 179: Paludina IV. Nürnberg 1909. 4. pg. 241—344 m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

5638 **Norman, A. M.**, The Polyzoa of Madeira and neighbouring Islands. (London, Journ. Linn. Soc.) 1909. roy. 8. 40 pg. with 10 plates. 12

Insecta.

5639 **Alfken, J. D.**, Zur Kenntnis einiger Paläarktischer Bienen und Beschreibung zweier neuer Arten. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 7 pg. 1

5640 **Bergroth, E.**, Hemiptera nova Orientalia. (Bruxellis, Ann. Soc. Entom. B.) 1909. gr. in-8. 7 pg. 1

5641 **Cockerell, T. D. A.**, Descriptions of some Bees in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 10 pg. 1

5642 **Deegener, P.**, Ueber ein neues Sinnesorgan am Abdomen der Noctuiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

5643 **Friedrichs, K.**, Untersuchungen über die Entstehung der Keimblätter und Bildung des Mitteldarms bei Käfern. Rostock 1907. 4. 124 pg. m. 26 Figuren. 3

5644 **Gestro, R.**, Materiali per lo studio delle Hispidae. No. 37: Saggio sulle Hispidae di Madagascar. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1909. in-8. gr. 82 pg. c. 1 tavola colorata. 1.50
Ni. 34—36 — vedi no. 2521.

5645 **Ihle, P.**, Biologien heimischer Schmetterlinge, insbesondere von Schädlingen in Garten, Feld und Wald, in farbigen Abbildungen nach Naturaufnahmen. Mit Text von E. Gundermann. 2., vermehrte Auflage der „Grossschmetterlinge Thüringens". (12 Lieferungen.) Gotha 1909. 4. — Liefg. 1: 3 farbige Tafeln m. 3 pg. Text. Jede Liefg. Mark 3

5646 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (5 volumes en 100 à 200 livraisons avec planches coloriées.) Tome III. Livrais. 13—18. Bruxelles 1909. gr. in-8. pg. 385—576.

Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tome I (Introduction; Julodini; Polycestini; pars). 1907. 508 pg. av. 10 planches. M. 54. — Tome II (Polycestini, pars; Schizopini; Thrincopygini). 1907. 623 pg. av. 6 planches. M. 52.

5647 **Moore, F.**, Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants, habits etc. Continued by C. Swinhoe. (In about 80 parts.) London 1909. 4. with about 600 plates. — Part 78 (Volume VII, part 6): pg. 113—136 with 8 plates (nrs. 588—595).

With plain plates: Each part M. 10,20; with the plates carefully coloured: Each part M. 15.20; subscription for every 12 parts M. 174.

5648 **Morley, C.**, Observations on the Oeconomy of the Ichneumon manifestator Marsh. (nec L.). (London, Journ. Linn. Soc.) 1909. roy. 8. 3 pg. with 1 figure. 1

5649 **Snodgrass, R. E.**, The Thorax of Insects and the Articulation of the Wings. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 85 pg. with 30 plates and 6 figures. 6

5650 **Wilson, C. B.**, Dragonflies of the Mississippi Valley, collected during the Pearl Mussel Investigations on the Mississippi River, July and August 1907. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 19 pg. 1

5651 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konow'schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1909 (6 Hefte). Heft 4. Berlin. 8. pg. 479—594 m. 2 Tafeln u. Figuren. 5

Inhalt: Bernhauer, M., Neue Aleocharini aus Nordamerika. — Enslin, E., Systematische Bearbeitung der Europäischen Dolerusarten. — Grandi, G., Zur Morphologie u. Systematik einiger Pselaphiden (m. 2 Tfln.). — Habermehl, H., Neue Deutsche u. Schweizerische Ichneumoniden. — Petersen, E., New Ephemeridae from Denmark, Arctic Norway and the Argentine Republic. u.s.w. Jahrg. 1909. Heft 1—3. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 16.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5652 **Bennecker, A.**, Zur Histologie der Respirationsorgane bei Crustaceen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

5653 **Carl, J.**, Neue Diplopoden. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1909. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel.

5654 **Daday, E.**, Diagnoses praecursoriae specierum aliquot novarum e familia Branchipodidae. (Parisiis, Ann. Sc. nat.) 1908. 8. maj. 14 pg. c 8 figuris. 120

5655 **Kühn, A.**, Entwicklung der Keimzellen in den pathenogenetischen Generationen der Cladoceren Daphnia pulex und Polyphemus pediculus. Freiburg 1908. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 3

5656 **Pocock, R. J.**, Mimicry in Spiders. (London, Journ. Linn. Soc.) 1909. roy. 8. 15 pg. with 1 plate. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5657 **Annandale, N.**, Fresh-Water Sponges in the Collection of the U. S. National Museum. Part I: Specimens from the Philippines and Australia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 6 pg. with 4 figures. 1

5658 **Clark, A. R.**, Descriptions of 17 new Species of recent Crinoids. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 19 pg. 1

5659 — Four new Species of the Crinoid Genus Rhizocrinus. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 4 pg. 1

5660 **Demoll, R.**, Die Augen von Alciopa Cantrainii. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

5661 **Hartmann, M., und Hammer, E.**, Untersuchungen über die Fortpflanzung von Radiolarien. Vorläufige Mitteilung. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 8. 21 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1

5662 **Heffner, B.**, Ueber experimentell erzeugte Mehrfachbildungen des Skelets bei Echinidenlarven. Würzburg 1908. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 250

5663 **Linstow, O. v.**, Neue Helminthen aus Deutsch-Südwest-Afrika. (Jena, Zentralbl. Parasitol.) 1909. 8. 4 pg. m. 4 Figuren. Mark 1

5664 **Nobre, A.**, Echinodermes du Portugal. Coimbra (Ann. Acad. Polyt.) 1909. gr. in-8. 31 pg. 2.50

5665 **Piguet, E.**, Nouvelles observations sur les Naïdidées. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1909. gr. in-8. av. 1 planche.

5666 **Sack, P.**, Die Paläarktischen Spongostylinen. Frankfurt (Ber. Senck. Naturf. Ges.) 1909. 4. 48 pg. m. 4 Tafeln. 7.50

5667 **Will, L.**, Ueber das Vorkommen kontraktiler Elemente in den Nesselzellen der Coelenteraten. Rostock (Abh. Naturf. Ges.) 1909. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Botanik.

Allgemeines.

5668 **Graumann, S.**, Wörterbuch der Ungarischen Pflanzennamen, mit besonderer Berücksichtigung der Volksausdrücke unter Angabe der Deutschen Namen. Erfurt 1909. 12. 200 pg. Leinenband. 2

5669 **Hitier, H.**, Les Céréales: Avoine et Orge. Paris 1909. 8. 168 pg. 2

5670 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 25. Mit Register zu Heft 21—25. Weimar 1909. gr. 8. 74 u. 52 pg. 4.20

5671 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 13 (1908). Tiflis 1908. gr. in-8. 29 pg. 2

Cont.: Woronow, G., Skizzen der Vegetation Abchasiens I (Russisch m. Deutschem Auszuge). u.s.w.

5672 Der **Obstbau** in Wort und Bild. Wiesbaden 1909. 142 pg. m. 52 Farbendrucktafeln. 7.50

5673 **Prahn, H.**, Pflanzennamen. Erklärung der Lateinischen u. Deutschen Namen der in Deutschland wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. 2., erweiterte Auflage. Berlin 1909. kl. 8. 180 pg. Leinenband. 1.60

5674 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandaises, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Volume 5. Livraisons 2—4. Nimègue et Jena 1909. 8. pg. 93—377 av. 20 planches.

Cont.: Geerts, J. M., Zur Kenntnis der Cytologie u. partiellen Sterilität von Oenothera Lamarckiana (m. 18 Tfln.). — Blaauw, A. H., Perzeption des Lichtes (m. 2 Tfln.).

Vol. 5 complet, 377 pg. av. 25 plchs. M. 12.50.

5675 **Willis, J. C.**, Agriculture in the Tropics. Elementary treatise. Cambridge 1909. 8. 11 and 222 pg. with 24 plates. cloth. 7.80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5676 **Cook, O. F.**, Suppressed and intensified Characters in Cotton Hybrids. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1904. 8. 27 pg. 1.20

5677 **Himmelbaur, W.**, Blütenmorphologische und embryologische Studie über Datiscus cannabina L. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1.30

5678 **Jaczewski, A. v.**, Ueber Carbolineum als Mittel gegen Pilzkrankheiten der Obstbäume. (Russisch.) St. Petersburg 1908. gr. 8. 25 pg. 0.60

5679 — Ueber ein neues Mittel gegen Pilzkrankheiten der Pflanzen. (Russisch.) St. Petersburg 1908. gr. 8. 10 pg. 0.60

5680 — Phytopathologie. Allgemeiner Teil. (Russisch.) St. Petersburg 1909. gr. 8. 450 pg. m. 117 Figuren. 15

5681 — Rost des Getreides in Russland. (Russisch.) St. Petersburg 1909. gr. 8. 187 pg. m. 66 Figuren. 3

5682 **Krieg, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Kallus- und Wundholzbildung geringelter Zweige und deren histologischen Veränderungen. Würzburg 1908. 8. 66 pg. m. 25 Tafeln.

5683 **Lisbauer, K., und Abranowicz, E.**, Untersuchungen über die Chloroplastenbewegungen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 1.80

5684 **Vouk, V.**, Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 42 pg. m. 6 Figuren. 1.20

5685 **Zach, F.**, Untersuchungen über die Kurzwurzeln von Sempervivum und die daselbst auftretende endotrophe Mykorrhiza. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 1.30

Phanerogamae.

5686 **Baker, H. J.**, Illustrations of Conifers. (2 volumes.) Vol. I. London 1909. 4. with 68 plates. boards. Mark 45

5687 **Schuster, J.**, Versuch einer natürlichen Systematik des Polygonum lapathifolium L. (München, Mitt. Bayer. Bot. Ges.) 1907. gr. 8. 14 pg. 1.20

5688 **Theissen, F.**, Xylariaceae Austro-Brasilienses. Teil I: Xylaria. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. gr. 4. 40 pg. m. 11 Tafeln u. 7 Figuren. 9.50

Cryptogamae.

5689 **Bäsecke, P.**, Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Scheiden der Filicinenachsen und -wedel, sowie über den Ersatz des Korkes bei den Filicinen. Marburg 1908. 4. 60 pg.

5690 **Berblinger, W.**, Ueber die Sporenbildung und Auskeimung des Bacillus mesentericus ruber. Strassburg 1908. 8. 51 pg. m. 26 Tabellen.

5691 **Cleff, W.**, Taschenbuch der Pilze, enthaltend eine genaue Beschreibung der wichtigeren essbaren und schädlichen Arten u. s. w. Esslingen 1909. 8. 126 pg. m. 46 Farbendrucktafeln. kart. 2.50

5692 **Richter, O.**, Zur Physiologie der Diatomeen. Mitteilung 2: Biologie der Nitzschia putrida Ben. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. gr. 4. 116 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. 13.50
Mitteil. 1. (Sitzgsb. Akad.) 1906. gr. 8. 93 pg. m. 4 Tafeln. M. 4.

5693 **Roth, G.**, Neuere Torfmoosformen. (Dresden, Hedwigia) 1908. 8. 9 pg. m. 4 Figuren. 1

5694 **Rothmayr, J.**, Essbare und giftige Pilze der Schweiz. Luzern 1909. 8. 80 pg. m. 40 farbigen Tafeln. 3

5695 **Salomon, E.**, Zur Unterscheidung der Streptokokken durch kohlenhydrathaltige Nährböden. Kiel 1908. 8. 13 pg.

5696 **Slooten, J. C. van der**, Bakteriologische Wurstuntersuchung. Bern 1907. 8. 109 pg.

5597 **Turconi, M.**, Intorno alla Micologia Lombarda. Memoria I. Milano (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1908. 4. 284 pg. 10

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 5595.

Florae.

5698 **Adamovic, L.**, Die Verbreitung der Holzgewächse in Bulgarien und Ostrumelien. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. gr. 4. 15 pg. m. 1 farbigen Karte. 2.90

5699 **Backman, A. L.**, Floran i Lappajärvi jämte omnäjd. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1909. 8. 139 pg. m. 1 farbigen Karte. 3

5700 **Beyer, R.**, Berliner Schulflora. Taschenbuch zum möglichst leichten u. sicheren Bestimmen der um Berlin wildwachsenden u. der häufiger angebauten Blüten- u. Farnpflanzen. Berlin 1909. 8. 7 u. 277 pg. Leinenband. 2.80

5701 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par J. Kops, continuée par F. W. van Eeden et sous la direction de L. Vuyck. Livraison 359 (Tome 23). Harlem 1908. 4. 5 planches coloriées (nos. 1796—1800) av. texte en Hollandais et Français (14 pg.). Chaque livraison 5
Livrais. 1—358 — voir no. 2291.

5702 **Häyrén, E.**, Björneborgstraktens Vegetation och Kärlväxtflora. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1909. 8. 266 pg. m. 1 farbigen Karte. 6

5703 **Johnston, J. R.**, Flora of the Islands of Margarita and Coche, Venezuela. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1909. 8. 150 pg. with 2 maps and 6 plates. 10

5704 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Descriptions of all Plants growing independant of cultivation, in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 17. Part 1. New York 1909. imp. 8. pg. 1—98.
Cont.: Pandanales by P. A. Rydberg, J. K. Small, P. Wilson and others; Poales: Poaceae by G. V. Nash. I.
Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Parts published till now — see nr. 926.

5705 **Reichenbach, L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlichen Grössen u. Analysen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Text.) Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. Band 24. Lieferung 20—22. Gera 1909. 4. 4 Tafeln m. Text: Lateinisch pg. 161—213 oder Deutsch 169—296.
Mit Lateinischem Text: M. 12, kolorirt M. 18; mit Deutschem Text M. 27,75, kolorirt M. 31.75.
Band 24 (Polygonaceae, Chenopodiaceae incl. Amarantaceis, Loranthaceae, Cornaceae, Spiraeaceae, Philadelphaceae, Arzoaceae, Thelygonaceae), jetzt vollständig, 163 Tafeln m. Lateinischem Text: 213 pg.) M. 88, kolor. M. 132; m. Deutschem Text M. 103.75, kolor. M. 147.75.

5706 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe. 4 halbkolorirte Tafeln m. Deutschem Text pg. 169—296. Mark 25.75
Band 24, jetzt vollständig, 163 halbkolor. Tafeln m. Text, 296 pg. M. 82.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5707 **Zentralblatt, Geologisches.** Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc. herausg. von K. Keilhack. Berlin 1909. gr. 8. — Band 13 (ca. 15 Nrn.). 32.50

Palaeontologie.

5708 **Dollfus, G. F.,** Etude critique sur quelques Fossiles du Bordelais. Bordeaux (Act. Soc. Linn.) 1909. gr. in-8. 28 pg. av. 5 plchs. 4

5709 **Gidley, J. W.,** Notes on the fossil Mammalian Genus Ptilodus, with descriptions of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 16 pg. with 1 plate and 9 figures. 1.20

5710 **Loriol, P. de,** Notes sur quelques espèces d'Echinides fossiles de Syrie. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1909. gr. in-8. 40 pg. av. 1 planche.

5711 **Sokolow,** Ueber Aucellen aus dem Norden und Osten von Sibirien. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1909. gr. 4. 18 pg. m. Abbildungen. 1.20

5712 **Tornier, G.,** Wie war der Diplodocus Carnegii wirklich gebaut? (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 1

5713 **Wegner, R. N.,** Uebersicht der bisher bekannten Astieriaformen der Ammonitengattung Holcostephanus, nebst Beschreibung zweier neuer Arten. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

Geologie.

5714 **Bartenstein, R.,** Grundzüge der Bodenplastik von Tunesien. Marburg 1908. 8. 88 pg. 3

5715 **Dollfus, G. F.,** Report on the Excursion of the Geologists' Association to Paris, 16.—23. April 1909. On the classification of the Beds of the Paris Basin. 2 papers. (London, Proc. Geol. Assoc.) 1909. 8. 24 and 18 pg. with 2 tables, 1 map and 5 figures. 3

5716 **Eydoux, D., et Maury, L.,** Les Glaciers orientaux du Pic Long (Pyrénées Centrales). Paris (Géographie) 1907. gr. in-8. 18 pg. av. 1 carte et 9 figures. 2.40

5717 **Gale, H.,** Geology of the Rangely Oil District, Rio Blanco County, Colorado. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 61 pg. with 3 maps (2 colored) and 1 plate. 2.50

5718 **Gassenmeyer, E.,** Lehre von der Basaltbildung in ihren geologischen und geographischen Konsequenzen bis auf A. G. Werner (1789) und seine Schule. München 1908. 8. 58 pg.

5719 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Württemberg, 1 : 25 000. Herausgegeben vom K. Statistischen Landesamt. Blatt 94: Nagold von M. Schmidt. Stuttgart 1909. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (78 pg.) in-8. 2.50

5720 **Häberle, D.**, Geologie und Geographie der Mittel- und Nordhart und ihres Vorlandes. Heidelberg 1909. 8. 21 pg. m. Figuren. Mark 0,50

5721 **Hayes, C., and Lindgren, W.**, Contributions to Economic Geology, 1907. Part I: Metals and Non-Metals, except Fuels. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 482 pg. with 6 maps and 26 figures. 4,50

5722 **Heritsch, F.**, Geologische Studien in der „Grauwackenzone" der nordöstlichen Alpen. Teil II: Versuch einer stratigraphischen Gliederung der „Grauwackenzone" im Paltental u. s. w. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 21 pg. m. 4 Figuren. 0,90
Teil I. 1907. 22 pg. m. 4 Tafeln. M. 1.50.

5723 **Luther, A.**, Ueber eine Littorina-Ablagerung bei Tvärminne, nebst Bemerkungen über die Kalk auflösenden Eigenschaften der jetzigen Ostsee und des Littorina-Meeres. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1909. 8. 22 pg. m. 2 Figuren. 1,50

5724 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. No. 35. Wien 1909. gr. 8. 48 pg. m. 6 Figuren. 2
Inhalt: Schneider, R., Ueber die pulsatorischen Oszillationen des Erdbodens im Winter 1907—08 in Wien.

5725 **Phalen, W. C.**, Economic Geology of the Kenova Quadrangle, Kentucky, Ohio and West Virginia. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 158 pg. with 6 maps and plates and 21 figures. 2,50

5726 **Prindle, L.**, The Fairbanks and Rampart Quadrangles, Yukon-Tanana Region, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 102 pg. with 2 maps in-fol., 3 plates and 3 figures. 2,50

5727 **Schneider, R.**, Ueber die pulsatorischen Oszillationen (mikroseismische Unruhe) des Erdbodens im Winter 1907—08 in Wien. Wien 1909. gr. 8. 48 pg. m. 6 Figuren. 2

5728 **Stappenbeck, R.**, Geologische Beschreibung der Umgebung des Sees Musters in Patagonien. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 7 pg. m. 1 farbigen Karte, 1 Tafel u. 4 Figuren. 1,30

5729 **Stone, R.**, Coal Resources of the Russell Fork Basin, Kent. and Virg. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 127 pg. with 8 maps and plates and 25 figures. 2,50

5730 **Suess, E.**, Das Antlitz der Erde. Band III. 2. Hälfte, mit Register für das Gesamtwerk. Leipzig 1909. Lex. 8. 794 u. etwa 160 pg. m. 5 farbigen Karten, 3 Tafeln u. Figuren.
Unter der Presse. Preis etwa 45 M.

5731 **Uhlig, V.**, 2. Bericht über geotektonische Untersuchungen in den Radstädter Tauern. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 44 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Tafeln. 1,20
Becke, F., u. Uhlig, V., 1. Bericht über petrographische u. geotekton. Untersuchungen im Hochalmmassiv u. in den Radstädter Tauern. 1906. 45 pg. M. 1.30.

5732 **Wright, F. and C.**, The Ketchikan and Wrangell Mining Districts, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 210 pg. with 3 colored geolog. maps in-fol., 9 plates and 23 figures. 6

Mineralogie und Kristallographie.

Fach, B., Chemische Untersuchungen über Roterden und Bohnerztone — siehe Nr. 5845.

Kolloidchemie und Mineralogie (Spezialheft der Zeitschrift für Chemie der Kolloide) — siehe Nr. 5829.

5733 **Leith, C., and Harder, E.**, The Iron Ores of the Iron Springs District Southern Utah. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 102 pg. with 21 partly colored maps and plates and 11 figures. 2,50

5734 **Schulz, K.**, Beiträge zur Petrographie Nord-Koreas. Berlin (N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 52 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 2,50

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Die Mineralien

in 64 colorirten Abbildungen nach der Natur
von **J. C. Weber.**

2. Auflage, verbessert und vermehrt unter Mitwirkung von K. Haushofer. 1871. 64 colorirte Tafeln mit 99 Seiten Text. 12. Gebunden in Leinwand anstatt des Ladenpreises von 10,50 Mark für **3 Mark.**

Mathematik.

5735 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet durch Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe III. Band 15 (4 Hefte), 1909. 16

5736 **Bremiker, C.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit fünf Dezimalstellen. 11. Auflage, von A. Kallius. Berlin 1909. gr. 8. 192 pg. Gebunden. Mark 1.50

5737 **Cosserat, E. et F.**, Théorie des Corps déformables. Paris 1909. gr. in-8. 232 pg. 5

5738 **Górka, S.**, Entwicklung der Forschungen über Grundlagen der Geometrie. (Polnisch.) Warschau 1908. 8. 31 pg. m. 3 Figuren. 1.50

5739 — Ueber Tangentialebenen der windschiefen Regelfläche dritten Grades (synthetisch). (Polnisch.) Krakau 1908. 8. 21 pg. 1

5740 **Hanni, L.**, Kinematische Interpretation der Maxwell'schen Gleichungen mit Rücksicht auf das Reziprozitätsprinzip der Geometrie. Teil II. Wien (Akad.) 1908. gr. 8. 15 pg. 0.50
Teil I. 1907. 22 pg. M. 0.70.

5741 **Hartogs, F.**, Ueber die elementare Herleitung des Weierstrass'schen „Vorbereitungssatzes". München (Sitzb. Akad.) 1909. 8. 12 pg. 0.40

5742 **Hoffmann, C.**, Das Abelsche Theorem für die elliptischen Integrale. Tübingen 1907. 8. 47 pg. 1.80

5743 **Jouguet, E.**, Lectures de Mécanique. Mécanique enseignée par les auteurs originaux. Partie II: Organisation de la Mécanique. Paris 1909. gr. in-8. 284 pg. av. 29 figures. 8
Partie I. 1908. 220 pg. av. 89 fig. M. 6.

5744 **Lutz, E.**, Analytische Geometrie der Ebene. Elementares Lehrbuch für höhere Lehranstalten. Karlsruhe 1909. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 9

5745 **Neikes, H.**, Der goldene Schnitt und die „Geheimnisse der Cheopspyramide". Köln (1908). 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1

5746 **Neumann, A.**, Ueber quadratische Verwandtschaften in Ebene und Raum, insbesondere Kreis- und Kugelverwandtschaft. Königsberg 1908. 8. 82 pg. 2

5747 **Schering, E.**, Gesammelte Mathematische Werke. Herausgegeben von R. Haussner u. K. Schering. Band II. Berlin 1909. 4. 480 pg. kart. 25
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1902—09. 420 u. 480 pg. m. 1 Bildn. kart. M. 50.

5748 **Schottky, F., und Jung, H.**, Neue Sätze über Symmetralfunktionen und die Abelschen Funktionen der Riemannschen Theorie. Mitteilung 2. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 19 pg. 1
Mitteil. 1. 16 pg. M. 0.50.

5749 **Vallois, E.**, Cours de Géométrie descriptive à l'usage des candidats à l'Ecole des beaux-arts. Paris 1909. 8. 303 pg. av. 410 figures. 6

Astronomie und Geodäsie.

5750 **Backlund**, La Comète d'Encke 1891—1908. Fascicule 1. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1909. gr. in-4. 2.50

5751 **Ball, F.**, Altitude Tables computed for Intervals of 4 minutes between the parallels of Latitude 24° and 60°, and Parallels of Declination 24° and 60°, designed for the determination of the Position Line at all Hour Angles without logarithmic computation. London 1909. 8. 37 and 313 pg. 16

5752 **Bigourdan, G.**, Sur les passages de Mercure devant le Soleil et en particulier sur celui du 14 novembre 1907. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1907. 4. 14 pg. 1

5753 **Börsch, A.**, Bericht über Lotabweichungen (1906). Leiden (Abh. Konfer. Erdmess.) 1908. 4. 29 pg. 2.50

5754 **Catalogue** of 1625 Stars between 39° and 41° South Declination for the Equinox 1900.0. From observations made at the Perth Observatory, W. Austr., under direction of W. E. Cooke. Perth 1908. 4. 47 pg. cloth. 8

5755 **Enebo, S.**, Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas. II. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1908. 8. 60 pg. m. 9 Figuren.

5756 **Gannett, S. S., and Baldwin, D. H.,** Results of Spirit Levelling in California 1896 to 1907 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 172 pg. Mark 2

5757 **Hartmann, J.,** Ueber die Erklärung astrophysikalischer Beobachtungen durch anomale Dispersion. (Kiel, Astr. Nachr.) 1907. 4. 14 pg. m. 5 Figuren. 1

5758 **Hertzsprung, E.,** Zur Strahlung der Sterne. II. Leipzig (Zeitschr. wiss. Photogr.) 1907. gr. 8. 22 pg. 1

5759 **Kühnen, F.,** Hydrostatische Höhenvergleichungen von vier Festpunkten auf dem Telegraphenberge bei Potsdam. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1908. 4. 23 pg. m. 7 Tafeln. 4

5760 **Lau, H. E.,** Untersuchungen über die systematischen Fehler bei Doppelsternmessungen. (Kiel, Astr. Nachr.) 1909. 4. 12 pg. 1

5761 **Loewy, M.,** Méthode nouvelle et rapide pour la détermination des erreurs de division d'un Cercle Méridien. Paris (Compt.-r. Acad.) 1906. 4. 28 pg. 240

5762 **Loewy, M., et Puiseux,** Sur l'origine des accidents du Sol Lunaire. Sur la question de l'origine des Mers Lunaires. 2 mémoires. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1907. 4. 4 et 6 pg. 1

5763 **Rahnenführer, F.,** Die Polhöhe von Königsberg. Resultate der von Struve u. Rahnenführer 1899—1900 und 1905—07 nach der Horrebowmethode angestellten Beobachtungen. Königsberg 1908. 4. 30 pg.

5764 **Rapport annuel** sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1907, par B. Baillaud. Paris 1908. 4. 31 pg. av. 1 planche. 120

5765 **Seeliger, H.,** Ueber die Anwendung der Naturgesetze auf das Universum. München (Sitzb. Akad.) 1909. 8. 25 pg. 060

5766 **Star List** of the American Ephemeris for the year 1909. (Supplement to the American Ephemeris for 1909.) Washington 1909. imp. 8. 253 pg. cloth. 3

5767 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 39. Berlin 1909. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 8

Inhalt: Lotabweichungen. Heft IV: Börsch, A., Verbindung der Russisch-Skandinavischen Breitengradmessung mit dem astronom.-geodät. Netz in Norddeutschland.

Physik.

5768 **Akerblom, F.,** Recherches sur les courants les plus bas de l'Atmosphère au-dessus de Paris. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1908. 4. 45 pg. 3

5769 **Arbeiten** aus dem Elektrotechnischen Institut der Technischen Hochschule Fridericiana zu Karlsruhe 1908—09. Herausgegeben von E. Arnold. Berlin 1909. gr. 8. 317 pg. m. 260 Figuren. 10

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 5785.

5770 **Bemmelen, W. van,** Air-pressure, Temperature, Humidity and Wind on Days of bright Sunshine at Batavia 1889—1906. Batavia (Observ. R. Meteor. Observ.) 1907. roy. 4. 11 pg. 3

5771 — List of Magnetic Disturbances recorded at the Batavia Observatory during the period 1880—99. Batavia (Observ. R. Magn. Observ.) 1907. roy. 4. 24 pg. with 1 plate. 3

5772 — Over den Regenval op Java. On the Rainfall in Java. Results of the observations at more than 700 stations in the period 1879 till 1905. (In Dutch and English.) Batavia 1908. roy. 4. 83 pg. with 5 plates. boards. 10

5773 — Magnetic Survey of the Dutch East-Indies made in the years 1903—07. Batavia (Obs. Magn. Observ.) 1909. roy. 4. 69 pg. with 7 plates. 10

5774 **Benischke, G.,** Die Transformatoren, ihre Wirkungsweise, Konstruktion, Prüfung und Berechnung. Braunschweig 1909. 8. 230 pg. m. 218 Figuren. 9

5775 **Beobachtungen,** angestellt im Meteorologischen Observatorium der Universität Moskau i. J. 1904. Herausgegeben von E. Leyst. (Russisch.) Moskau 1907. gr. 8. 109 pg. 3

5776 **Bericht** über die Tätigkeit des K. Preuss. Meteorologischen Instituts im Jahre 1907, erstattet vom Direktor (Hellmann). Berlin (Veröff. Meteor. Inst.) 1908. Lex. 8. 75 pg. m. 1 Bildnis (v. Bezold) u. 9 Figuren. 3

5777 **Bidlingmaier, F.,** Erdmagnetische Seebeobachtungen und anschliessende Untersuchungen der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—03. Teil I: Die Grundlagen. Berlin (D. Südp.-Exp.) 1909. gr. 4. 205 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. 31

5778 **Blondlot, R.**, Introduction à l'étude de la Thermodynamique. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1909. 8. 152 pg. av. 41 figures. Mark 5

5779 **Bulletin** of the Mount Weather Observatory (Va.) of the U. S. Department of Agriculture. Prepared under the direction of W. L. Moore. Volume I. Parts 1 and 2. Washington 1908. roy. 8. pg. 1—133 with 10 plates and 9 charts. 6

5780 **Cloud-observations** at Batavia. Frequency of different forms of Clouds during the year 1903—05. Batavia (Observ. R. Meteor. Observ.) 1907. roy. 4. 6 pg. 2

5781 **Congrès international** des applications de l'Electricité, Marseille, 1908. Publié par les soins de H. Armagnat. 3 parties (I et II: rapports préliminaires; III: organisation du congrès). Paris 1909. gr. in-8. 715, 737 et 553 pg. av. figures. 50

Congresso, 1., della Società Italiana per il progresso delle Scienze, Parma 1907. Sezione: Matematica, Astronomia ecc. — vedi no. 5581.

Cosserat, C. et F., Théorie des Corps déformables — voir no. 5737.

5782 **Crüger, J.**, Lehrbuch der Physik. 11. Auflage, neu bearbeitet von R. Hildebrand. Leipzig 1909. gr. 8. 444 pg. m. 1 farbigen Spektraltafel u. 547 Figuren. Gebunden. 5

5783 **Elektrotechnik** in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von G. Benischke. Heft 14 u. 15. Braunschweig 1909. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. 23

Heft 14: Orlich, E., Kapazität u. Induktivität. 306 pg. m. 1 Tfl. u. 124 Fig. M. 14. — Heft 15: Benischke, G., Die Transformatoren. 230 pg. m. 218 Fig. M. 9.

Heft 1—11 u. 13 (soweit erschienen). 1902—09. m. Tafeln u. Fig. M. 46.

5784 **Garriott, E. B.**, Cold Waves and Frost in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1906. 4. 22 pg. with 164 plates (328 charts). 10

5785 **Grimsehl, E.**, Lehrbuch der Physik zum Gebrauche beim Unterricht, bei akademischen Vorlesungen und zum Selbstunterricht. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 1052 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 1091 Figuren. Leinenband. 16

5786 **Harrass, P.**, Vorbereitung zum Arbeiten im Röntgenlaboratorium. Stuttgart 1909. Lex. 8. 116 pg. m. 54 Figuren. 3.60

5787 **Humphrey, L.**, Strenghth of Concrete Beams. Results of tests of 108 Beams (1. Series), made at the Structural-Materials Testing Laboratories. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 58 pg. with 1 plate and 13 figures. 1

5788 **Jahrbuch** des Deutschen Luftschiffer-Verbandes, 1909. Berlin 1909. gr. 8. 736 pg. m. 1 Farbendrucktafel. 6

5789 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1907. Bremen. Herausgegeben von P. Bergholz. Jahrgang 18. Bremen 1908. 4. 16 u. 79 pg. 6

5790 **Jahrbücher** der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Jahrgang 1906 u. 1907 (Neue Folge. Band 43 u. 44). Wien 1908—09. gr. 4. 290 u. 306 pg. Jeder Jahrgang 24

5791 **Kien, P.**, Ueber das Flammenspektrum des Kupferchlorids. Bonn 1908. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1.80

Klein, R., Klimatographie von Steiermark — siehe Nr. 5792.

5792 **Klimatographie** von Oesterreich. Herausgegeben von der Direktion der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik. Teil III: Klein, R., Klimatographie von Steiermark. Wien 1909. Lex. 8. 194 pg. m. 1 kolorirten Karte. 11

Teil I u. II — siehe Nr. 4448.

5793 **Lauber, E. R.**, Ueber Formirungspunkte an Blei- und Platinelektroden. Beitrag zur Lehre von der Polarisation u. Reversibilität der galvanischen Elemente. Zürich 1908. 8. 47 pg. m. 7 Figuren. 2

5794 **Leyst, E.**, Höfe um Sonne und Mond. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1906. gr. 8. 109 pg. 3

Lion, L., Ueber Radium und seine Emanation — siehe Nr. 5822.

5795 **Loewinthal, W.**, Ueber die Röntgenlumineszenz der Calciumwolframate und einiger anderer röntgenlumineszirender Körper. Freiburg (Schweiz) 1908. 8. 46 pg. 2

5796 **Mecking, L.**, Die Treibeiserscheinungen bei Neufundland und ihre Abhängigkeit von Witterungsverhältnissen. Berlin (Ann. Hydrogr.) 1907. kl. 4. 22 pg. m. 2 Tafeln. 1

5797 **Meinardus, W.**, Meteorologische Ergebnisse der Winterstation des „Gauss" (Deutsche Südpolar-Expedition) 1902—03. 2 Teile. Berlin (D. Südp.-Exp.) 1909. gr. 4. 126 u. (Tabellen) 113 pg. m. 13 Tafeln u. 3 Tabellen. 51

5798 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschule. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 70. Berlin 1909. Lex. 8. 67 pg. m. Figuren. Mark 4

Inhalt: Bach, C., Formänderung u. Widerstandsfähigkeit von Hohlzylindern mit u. ohne Rippen. Versuche mit Gusseisen. u. s. w.

5799 **Monasch, B., und Bloch, L.**, Die gegenwärtigen elektrischen Lichtquellen. Berlin 1908. 4. 26 pg. m. 25 Figuren. 1

5800 **Orlich, E.**, Kapazität und Induktivität. Ihre Begriffsbestimmung, Berechnung u. Messung. Braunschweig 1909. 8. 306 pg. m. 1 Tafel u. 124 Figuren. 14

5801 **Quervain, A. de**, Beiträge zur Wolkenkunde. Braunschweig (Meteor. Zeitschr.) 1908. 4. 31 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 150

5802 **Report** of the Chief of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture, 1905—06. Washington 1907. 4. 20 and 405 pg. cloth. 10

5803 **Rykatschew**, Versuche mit dem Assmannschen Psychrometer etc. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1909. gr. 4. 450

5804 **Schaffers, V.**, La Machine à influence, son évolution, sa théorie. Paris 1908. 8. 514 pg. av. 197 figures. 8

5805 **Schmauss, A.**, Die von der K. B. Meteorologischen Zentralstation i. J. 1908 veranstalteten Registrirballonfahrten. München (Beob. meteor. Stat. B.) 1909. gr. 4. 48 pg. 3

5806 **Steen, A. S.**, Havoverflatens Temperatur ved Norges Kyst. Christiania (Arch. Math. og Nat.) 1908. 8. 17 pg.

5807 **Uebersicht** der Witterungsverhältnisse im Königreich Bayern während der 12 Monate d. J. 1908. (München, Beob. meteor. Stat. B.) 1909. gr. 4. 6 pp. 1

5808 **Vanderlinden, E.**, La Foudre et les Arbres. Etude sur les foudrements d'arbres constatés en Belgique pendant les années 1884—1906. Bruxelles (Ann. météor. Observ. R.) 1907. gr. in-4. 79 pg. 5

5809 **Vater, R.**, Neuere Fortschritte auf dem Gebiete der Wärmekraftmaschinen. 2. Auflage. Leipzig 1909. 8. 130 pg. m. 48 Figuren. 4

Chemie.

5810 **Bernoulli, W.**, Ueber die elektrolytische Reduktion von Sulfochloriden. Ueber Umlagerungen bei ungesättigten Säuren. Basel 1908. 8. 70 pg. m. 5 Figuren. 240

5811 **Birkenbach, L.**, Die Untersuchungsmethoden des Wasserstoffsuperoxyds. Stuttgart 1909. gr. 8. 142 pg. 440

5812 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 7: Birkenbach, C., Untersuchungsmethoden an Wasserstoffsuperoxyd. Stuttgart 1909. gr. 8. 142 pg. 440

Band 1—6. 1907—09. m. Fig. M. 28 20.

5813 **Diethelm, B.**, Die elektrolytische Reduktion von Titansulfatlösungen. Zürich 1908. 8. 184 pg. m. 15 graphischen Tafeln. 4

5814 **Emmerich, F.**, Ueber Kohlenwasserstoffe aus zyklischen Ketonen. Basel 1908. 8. 80 pg. 2

5815 **Fach, B.**, Chemische Untersuchungen über Roterden und Bohnerztone. Freiburg 1908. 8. 54 pg. 2

5816 **Fichter, F.**, Uebungen in quantitativer chemischer Analyse. Basel 1909. 8. 138 pg. 240

5817 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim. (5 Bände.) Heidelberg 1909. gr. 8. — Lieferung 92—97: pg. 257—384 (v. Bd. I. Abteil. 2), 961—1088 (v. Bd. V. Abteil. 1) u. 129—232 (v. Bd. V. Abteil. 2). Subskriptionpreis für jede Liefg. 180

5818 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Bearbeitet von M. Dennstedt, O. Hammarsten, J. Loeb u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. (3 Bände.) Band I. 1. Hälfte. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—512 m. 527 Figuren. 18

Inhalt: Kempf, R., Allgemeine technische Laboratoriumstechnik. — Brahm, K., u. Wetzel, J., Elementaranalyse. — Aron, H., Aschenanalyse. — Bichringer, J., Massanalyse. — Friedenthal, H., Wichtigste physikalisch-chemische Untersuchungsmethoden. u. s. w.

Verbesserung der Anzeige Nr. 5285.

5819 **Jahresbericht** über die Leistungen in der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik für d. J. 1908. Jahrgang 54 (Neue Folge. Jahrg. 39). Bearbeitet von F. Fischer. Abteilung II: Organischer Teil. Leipzig 1909. gr. 8. 28 u. 619 pg. m. 75 Figuren. Mark 15
Jahrg. 54, jetzt vollständig in 2 Abteilungen. 699 u. 647 pg. m. 331 Fig. M. 30.

5820 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 48: 1908. Braunschweig 1909. gr. 8. 299 pg. m. 12 Figuren. Leinenband. 16

5821 **Kissin, S.-J.**, Zur Kenntnis der Phtaleïnoxime. Hildesheim 1909. 8. 32 pg. 1.50

Kolloidchemie und Mineralogie (Spezialheft der Zeitschrift für Chemie der Kolloide) — siehe Nr. 5829.

5822 **Lion, L.**, Ueber Radium und seine Emanation. Leipzig 1908. 8. 38 pg. 1.50

5823 **Mills, J. E.**, Binders for Coal Briquets. Investigations made at the Fuel-testing Plant, St. Louis, Mo. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1908. 8. 56 pg. 1

5824 **Minkowski, E.**, Ueber das Verhalten einiger aromatischer Essigsäure- und Glykokollderivate tierischen Fermenten gegenüber. München 1909. 8. 28 pg. 0.80

5825 **Pontio, M.**, Analyse du Caoutchouc et de la Gutta-Percha. Paris 1909. 8. 170 pg. av. 11 figures. 2

5826 **Randall, D. T.**, Purchase of Coal under government and commercial specifications on the basis of its Heating Value. With analyses of Coal delivered under government contracts. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1908. 8. 27 pg. 1

5827 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten, herausgegen von R. Frühling u. G. Henseling. Jahrgang 33: 1909—10. Berlin 1909. 12. 293 pg. Lederband. 4

Thalheim, G., Die Eiweisskörper der glatten Muskeln — siehe Nr. 5613.

5828 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1909. gr. 8. — Band 63 (6 Hefte). 12

5829 **Zeitschrift** für Chemie und Industrie der Kolloide. Spezialheft: Kolloid-Chemie u. Mineralogie. Dresden 1909. 4. m. Figuren. 2.25
Inhalt: Dölter, C., u. Cornu, F., Anwendung an Kolloidchemie auf Mineralogie u. Geologie. — Cornu, F., u. Leitmeier, H., Analoge Beziehungen zwischen den Mineralien der Opal-, Chalcedon-, Stilpnosiderit-, Hämatit- u. Psilomelanreihe. — Cornu, F., Systematik der Kolloide des Mineralreiche. u. s. w.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Astronomie und Mathematik an der Universität Königsberg, Dr. **Fritz Cohn** zum Ordinarius an der Berliner Universität und Direktor des astronomischen Recheninstituts, als Nachfolger des nach Strassburg berufenen Prof. J. Bauschinger. — Der a. o. Professor für Geologie und Palaeontologie an der Universität Königsberg Dr. **Alexander Tornquist,** zum ord. Professor daselbst. — Der a. o. Professor der Mathematik Dr. **Ed. v. Weber** in Würzburg zum ord. Professor. — **J. Vallot** zum Direktor des von dem Astronomen Janssen gegründeten Mont Blanc Observatoriums. — Dr. **James Irvine** zum Professor der organischen Chemie an der St. Andrews Universität in Schottland, als Nachfolgen von Prof. Purdie. — Dr. **Henry B. Ward,** bisher an der Universität für Nebraska in Lincoln Neb. zum Professor der Zoologie an der Universität von Illinois in Urbana.

Berufen: Der a. o. Professor der Botanik in Kiel Dr. **W. Benecke** in gleicher Eigenschaft an die Universität Bonn. — Geh. Rat Prof. Dr. **Fritz Rinne,** Direktor des Mineralogischen Instituts in Kiel, hat den Ruf als Ordinarius für Mineralogie an die Universität Leipzig auf Grund erneuter Verhandlungen angenommen (siehe die Nachricht in Nr. 12).

Verliehen: An der Königl. Geologischen Landesanstalt in Berlin der Titel eines Professors: dem Landesgeologen Dr. **Richard Michael,** dem Chemiker Dr. **Robert Gans,** und dem Sammlungskustos Dr. **Johannes Boehm.** — **E. Lemmermann** in Bremen ist von der Universität Münster in Würdigung seiner Verdienste um die Algologie zum Docter phil. honoris causa promovirt worden.

Gewählt: An der neu gegründeten Heidelberger Akademie der Wissenschaften wurden in der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse vom Grossherzog von Baden zu ordentlichen Mitgliedern ernannt die ord. Professoren der Universität: **Bütschli, Curtius, Klebs, Königsberger, Kossel, Lenard, Nissl, Wolf, Wülfing,** zum ständigen Sekretär Prof. **Königsberger.** — Die Akademie hat zu ausser-

ordentlichen Mitgliedern der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse gewählt die Professoren: **Arnold, Cantor, Czerny, Erb, Fürbringer, Horstmann, Krehl, Leber, Quincke, Rosenbusch** (alle in Heidelberg); **Himstedt, v. Kries, Lüroth, Weismann** (in Freiburg); **Engler, Lehmann** (in Karlsruhe).

In den Ruhestand getreten: Prof. Dr. **Georg Gerland**, ord. Professor der Geographie und Völkerkunde an der Universität Strassburg, verdient durch seine Arbeiten zur Erdbebenforschung, Gründer der „Beiträge zur Geophysik" tritt mit Ablauf des Wintersemesters von seinem Lehramt zurück. — **A. F. Crider** hat sein Amt als Direktor des State Geological Survey of Mississippi niedergelegt; an seine Stelle tritt Dr. **E. H. Lowe**, früher Professor der Geologie an der Universität von Mississippi.

Gestorben: Dr. **Rudolf Bergh**, bekannter Conchyliologe (Nudibranchiata), am 10. Juni in Kopenhagen. — **T. W. Bridge**, F. R. S., Professor der Zoologie (spec. Pisces) an der Universität Birmingham, daselbst am 30. Juni. — Der Privatdozent der praktischen Elektrometallurgie und Elektrochemie an der Technischen Hochschule zu Berlin-Charlottenburg Dr. **Oskar Frölich**, am 6. Juli 66 Jahre alt. — Prof. **Simon Newcomb**, hervorragender amerikanischer Astronom, früher Professor der Mathematik und Astronomie an der Johns Hopkins University in Baltimore, seit 1897 im Ruhestand, am 11. Juli in Washington D. C., im Alter von 74 Jahren. — Dr. **Vittorio Raff. Matteucci**, Direktor des Vesuv-Observatoriums, in Neapel.

Der 3. internationale Botaniker-Congress wird vom 14. bis 22. Mai 1910 in Brüssel abgehalten werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6. [91

Vom Museum Dzieduszycki in Lemberg wurde uns zum buchhändlerischen Vertriebe übergeben:

Dr. **W. FRIEDBERG**, Nowe Skamieliny Miocenu ziem Polskich. **(Neue Petrefacten des Polnischen Miocäns.)** In polnischer Sprache, 41 Seiten mit 3 Tafeln in Lichtdruck. gross-8. 1907. Preis 3 Mark.

Auch alle übrigen wissenschaftlichen Publicationen des Museum Dzieduszycki in Lemberg sind von uns zu beziehen.

Original Lambrecht's Taupunktzeiger

zum direkten Ablesen der absoluten Feuchtigkeit. [92

Denkbar einfachste Konstruktion. Ein Präzisions-Instrument ersten Ranges, das auf meteorologischen Stationen zur Vorausbestimmung von Nachtfrost, Gewitter und Hagelwetter im Gebrauch ist.

Lambrecht's Instrumente sind in den Kulturstaaten gesetzlich geschützt.

Man verlange Gratis-Drucksache Nr. 106 mit Zeugnissen

Wilh. Lambrecht, Göttingen

Gegründet 1859. (Georgia Augusta).

Inhaber des Ordens für Kunst und Wissenschaft, der grossen goldenen und verschiedener anderer Staatsmedaillen. Ehrendiplom, Grosse Fortschritts-Medaille Wien 1906.

Prämiiert 1907: Berlin, Dresden, Zürich.

Vertreter an allen grösseren Plätzen des In- und Auslandes.

Generalvertrieb für die Schweiz, Italien und die österreichischen Alpenländer durch: **C. A. Ulbrich & Co. in Zürich.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. August **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 50 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5830 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band 7. Heft 2 u. 3. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 193—428 m. 1 Farbendrucktafel u. 54 Figuren. Mark 13.50

Heft 2: Faber, F. C. v., Krankheiten und Parasiten des Kakaobaumes (m. 1 Tfl.). M. 11. — Heft 3: Scherpe, R., Einfluss des Schwefelkohlenstoffs auf die Stickstoffumsätze im Boden. M. 2.50. Band 7. Heft 1. m. Tafeln u. 46 Fig. M. 11.

5831 — Arbeiten der Kön. Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von H. Thiel. Berlin (Landw. Jahrb.) 1909. gr. 8. 645 pg. m. 1 Bildnis, 11 Tafeln u. 43 Figuren. 14

5832 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztályainak folioirata. Edidit G. Horváth. Volume VII: 1909. Pars 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—352 c. 7 tabulis (4 coloratis) et figuris.

Cont.: Mocsáry, A., Chalastogastra nova Musei nationalis. — Hollos, L., Fungi novi regionis Kecskemétiensis VI. — Bolkay, J., Larven der in Ungarn einheimischen Batrachier (Magyarisch u. Deutsch) (m. 2 Tfln.). — Bagnall, R. S., On Urothrips paradoxus, new type of Thysanoptera (with 1 plate). — Hendel, F., Ueber die Gattung Euxesta. — Madarász, J. v., Contribution to the Mongolian Ornis (with 1 plate). Zur Naturgeschichte der Wildgänse (Magyar. u. Deutsch) (m. 1 Tfl.). Friese, H., Bienenfauna von Neu-Guinea. — Horvath, G., Hémiptères recueillis par Becker aux Iles Canaries. — Griffini, A., Sopra alcuni Grillacridi del Museo nazion. di Budapest. — Csiki, E., Coleoptera nova in Museo nation. II (c. tab.). — Zimángi, K., Phenakit von Brasilien (Magyar.) (m. 1 Tfl.). etc.

Preis des vollständigen Bandes 26 Mark.

5833 **Colombo.** — Report of the Director (A. Willey) of the Colombo Museum for 1908. Colombo 1909. sm. fol. 10 pg. with 3 plates. 1.50

5834 **Freiburg.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde (früher Bad. Botanischen Vereins). No. 239 nebst Beilage. Freiburg 1909. 8. pg. 297—308 u. 219—278 m. 4 Karten.

Inhalt: Huber, F., Beitrag zur Flora der Pfalz. — Ruska, J., Geologische Streifzüge in Heidelbergs Umgebung. — (Beilage:) Eichler, Gradmann u. Meigen, Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg-Baden u. Hohenzollern IV (m. 4 Karten). u. s. w.

5835 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen 24. Helsingforsiae 1909. 8. 12 et 361 pg. Mark 7.50
Cont.: Bibliotheca zoologica Fenniae.

5836 — Eadem. Volumen 32. Helsingforsiae 1909. 8. 494 pg. c. 2 mapsis coloratis et 14 tabulis. 12
Cont.: Häyrén, E., Björneborg traktens Vegetation och Kärlväxtflora (m. 1 Karte). — Lundström, C., Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands IV (m. 14 Tfln.). — Backman, A. L., Floran i Lappejärvi jämte omnäjd (m. 1 Karte). — Luther, A., Littorinaablagerung bei Tvärminne.

5837 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by R. G. Hebb. Year 1909. Part 3. London. roy. 8. pg. 273—416 with 10 plates. Each part 6.20
Cont: Gurney, R., On the Freshwater Crustacea of Algeria and Tunisia (with 8 plates). — Allen, E. H., and Earland, A., On the recent and fossil Foraminifera of the shore-sands of Selsey Bill, Sussex, II (with 2 plates). etc.
Subscription for the complete year (6 parts). M. 37.

5838 **Paris.** — Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 50. Paris 1908. 4. 67 et 429 pg. av. 1 carte coloriée, 15 planches et figures. 20
Cont.: Berthelot, M., Notice sur la vie et les travaux de F. Fouqué. — Darboux, G., Notice historique sur A. d'Abbadie (av. 14 plchs.). Sur un problème relatif à la théorie des courbes gauches. — Boussinesq, J., Théorie approchée de l'écoulement de l'eau sur un déversoir en mince paroi (av. 1 plche.). — Bertrand, M., Sur les refoulements qui ont plissé l'écorcce terrestre (av. 1 carte).

5839 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Anno 159 (Serie III. Volume 15). Fascicolo 2. Rovereto 1909. in-8. gr. pg. 161—301 c. 1 tavola.
Cont.: Dominicis, A. de, Sul veleno inalato nella ossa. — Bonomi, A., 6. contribuzione all'Avifauna Italiana. — Osservazioni meteorologiche 1909, 1. semestre. ecc.
Prezzo dell'anno completo (4 fascic.) M. 12.

5840 **Santiago.** — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Anno 12: 1908. Nos. 3—6. Santiago. 8. pg. 125—264 et (Boletin) 113—168 av. 3 planches et figures.
Cont: Sodiro, A., Flora Ecuatoriana: Nuevas especies de Helechos. — Ortoneda, V., Revista de los Pseudoscorpiones del Ecuador. — Roule, L., La Pisciculture, ce qu'elle est, ce qu'elle peut être. — Wolffsohn, J. A., Contribuciones a la Mammalojia Chilena I: Felis colcolo (av. 1 plche.). — Latcham, R. E., Hasta donde alcanzo el dominio efectivo de los Incas de Chile. — Canas, P., En la edad de piedra. etc.
L'année 12 complète, 432 pg. av. 11 planches et fig. M. 15.

5841 — La misma. Año 13: 1909. No. 1. Santiago. 8. pg. 1—144 et (Boletin) 1—7 av. 6 planches (2 coloriées) et figures.
Cont.: Porter, C. E., Estudios elementales de Zoolojia: Miriopodos (av. 3 plchs.). Estado actual de las Ciencias antropolojicas en Chile. — Montessus de Ballore, Falla sismica de California (av. 2 plchs.). — Wolffsohn, J. A., Contribuciones a la Mammalojia Chilena II: Lutra huidobria. — Rothschild, N. C., New Flea from Chile. etc.
Prix de l'année complète (12 nos.) M. 15.

5842 **Strassburg.** — Sitzungsberichte des Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins zu Strassburg i. E. Medizin. Sektion. Sommersemester 1908 — Wintersemester 1908—09. München (Med. Wochenschr.) 1909. gr. 8. 35 pg. 1

5843 **Trondhjem.** — Det Kong. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter, 1908. Trondhjem 1909. 8. 587 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 12
Inhalt: Noordgaard, O., Traek af Fiskeriets utvikling i Norge I. — Foslie, M., On Lithothamnium murmanicum (with 2 plates). Algologiske Notiser V. Pliostroma, new subgenus of Melobesia. Nye Kalkalger. — Hagen, J., Mousses nouvelles (av. 2 plchs.). Forarbejder til en Norsk Lövmoosflora. — Dahl, O., Biskop Gunnerus virksomhet, fornemmelig som Botaniker III, tillaeg 2, hefte 10. — Oeyen, P. A., Om Trondhjemsfjordens Kvartaerhistorie. — Tobler, F., Ueber Saccorrhiza bulbosa (m. 1 Tfl.). — Bryhn, N., Ad cognitionem Bryophytorum Archipelagi Canariensis contributio. — Rygh, K., Helleristninger af den Sydskandinaviske type i det nordenfjeldske Norge. Videnskabsselskabets Oldsagsamlingens tilvaekst i 1908 af Sager aeldre end Reformationen. — Olsen, M., Runerne paa et nyfundet Bryne fra Ström paa Hitteren (m. 1 Tfl.). etc.

5844 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 65. Washington 1909. 8. 85 pg. with 5 plates and 91 figures. 6
Cont.: Bassler, R. S., Dendroid Graptolites of the Niagara Dolomites at Hamilton, Ont.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5845 **Agricultural Journal** of the Cape of Good Hope. Published by the Department of Agriculture. Volume 34. Nos. 5 and 6. Cape Town 1909. 8. pg. 469—724 with 1 coloured plate and figures. Each number Mark 1.50

Cont.: Duerden, J. E., Experiments with Ostriches IX. — Juritz, C. F., Agricultural Soils of Cape Colony, contin. — Mally, C. W., Poisoned bait for Fruit-fly (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete year (vols. 34 and 35 in 12 nrs.) M. 10.

5846 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 29. Heft 3 u. 4. Christiania 1908. 8. 100 u. 79 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren.

Inhalt: Sars, G. O., Fresh-water Copepoda from Victoria, S.-Austr. (with 4 plates). — Arentz, F., Mountain-making in the Alps. Kontaktmetamorphismus u. Piëzokristallisation Weinschenks. Hangervidda: Treatise on Mountain-making in Norway. — Enebo, S., Beobachtungen veränderlicher Sterne auf Dombaas II. — Steen, A. S., Havoverflatens temperatur ved Norges kyst.

Band 29, jetzt vollständig, 361 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 10.

5847 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society. 7. annual issue (1907). H: Geology. London 1909. 8. 337 pg. 16.50

5848 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 47. Copenhague 1909. gr. in-8. 21 pg. av. 1 planche. 1.20

Cont.: Pettersson, O., Gezeitenähnliche Bewegungen des Tiefenwassers.

5849 **Eulenburg, F.,** Die Entwicklung der Universität Leipzig in den letzten 100 Jahren. Statistische Untersuchungen. Leipzig 1909. Lex. 8. 224 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 9 Figuren. 6

5850 **Filchner.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet 1903—05. Band VII: Katalog der Ausbeute an ethnographischen Gegenständen: China. Berlin 1910. gr. 8. 50 pg. m. 46 Tafeln. 18

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2147.

5851 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 18. Heft 4. Stuttgart 1909. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 2

Inhalt: Schell, E., Zur Morphologie der Schwäbisch-Fränkischen Stufenlandschaft.

Band 18. Heft 1—3. 342 pg. m. 6 Karten, 1 Tafel u. Fig. M. 17.60.

5852 **Grothe, H.,** Geographische Charakterbilder aus der Asiatischen Türkei und dem südlichen Mesopotamisch-Iranischen Randgebirge (Puscht-i-kûh). Darstellung der Oberflächengestalt, Bevölkerung, Siedlung u. Wirtschaft. Leipzig 1909. Lex. 8. 3 farbige Karten u. 100 Tafeln m. 15 pg. Text. Leinwandmappe. 25

5853 **Jahrbuch,** Tharander Forstliches. Herausgegeben von M. Kunze. Band 60: Leipzig-Band (der Universität Leipzig zur Feier ihres 500jährigen Bestehens gewidmet von der Forstakademie Tharand). Berlin 1909. 8. 358 pg. m. 5 Tafeln u. 10 Figuren. 8

Inhalt: Beck, R., Insekten- u. Pilzkalamitäten im Walde. — Escherich, K., Ameisen u. Pflanzen. — Neger, F. W., Beobachtungen u. Erfahrungen über Krankheiten einiger Gehölzsamen. — Weinmeister, J. P., Zur Theorie der reziprok-polaren Kegelschnitte. — Wislicenus, H., Kolloid-chemische Vorgänge bei der Holzbildung u. ähnliche Vorgänge ausserhalb der Pflanze. u. s. w.

5854 **Jahrbücher,** Landwirtschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft u. Archiv des K. Preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausgegeben von H. Thiel. Band 38. Ergänzungsband 4 u. 5. Berlin 1909. gr. 8. m. 1 Bildnis, 17 Tafeln u. Figuren. 18

Ergänzungsbd. 4: König, J., u. Splittgerber, A., Bedeutung der Fischerei für die Fleischversorgung im Deutschen Reich. 177 pg. m. 6 Tfln. u. Fig. M. 4. — Ergänzungsbd. 5: Arbeiten der K. Landwirtschaftl. Hochschule zu Berlin. Festschrift zum 70. Geburtstage H. Thiels. 645 pg. m. 1 Bildn., 11 Tfln. u. Fig. M. 14.

Ergänzungsband 1—3 — siehe Nr. 5051.

5855 **Lampert, K.,** Die Welt der Organismen, in Entwicklung und Zusammenhang dargestellt. Leipzig 1909. 8. 137 pg. m. 52 Figuren. 1

5856 **Morin, H.,** Am Indischen Strand. Naturbilder aus dem Sunda-Archipel. München 1909. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. 1

5857 **Weismann, A.,** Die Selektionstheorie; eine Untersuchung. Jena 1909. gr. 8. 70 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 3 Figuren. 2

5858 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. E. C. Hansen. Abteilung I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 51 (50 Bogen). 15

5859 — Dasselbe. Abteilung II: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie; Gärungsphysiologie; Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Jena 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 24 (26 Nrn.). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5860 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome 13: 1908. Nos. 3 et 4. St.-Pétersbourg. gr. in-8. pg. 12, 119—160, 221—502 et 33—91 av. 1 carte et 3 planches. Mark 13

Cont.: Dybowski, W., Zur Kenntnis der Binnenmollusken Littauens: Limnophysidae, fam. n. (m. 2 Tfln.). — Buturlin, S. A., Notes on Picidae in the Zoolog. Museum of the Academy in St. Petersburg. — Birula, A., Bemerkungen über die Solifugen VI. — Zernov, S. A., Compte-rendu de l'expédition pour l'exploration faunistique de la partie nord-ouest de la Mer Noire (en Russe) (av. 1 carte). — Mordwilko, A, Tableaux pour la détermination des groupes et genres des Aphidides (en Russe). — Zaitzew, P., Zur Kenntnis der Wasserkäfer von Chines.-Turkestan. — Schimkewitsch, W., Ueber die Pantopoden von St. Vaast-la-Hougue u. Roscoff. — Nassonov, N. V., Sur quelques nouvelles Coccides (en Russe) (av. 1 plche.). etc.

5861 — Le même. Tome 13. Supplément. St.-Pétersbourg 1908. gr. in-8. pg. 395—586. 6

Cont.: Oshanin, P., Verzeichnis der Paläarktischen Hemipteren. Band I. Liefg. 2.

5862 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Volume III. Portici 1909. in-8. gr. 344 pg. c. 2 tavole e 194 figure. 16

Cont.: Silvestri, F., Contribuzioni alla conoscenza biologica degli Imenotteri parassiti II—IV (c. 2 tavv.). — Masi, L., Contribuzioni alla conoscenza dei Calciditi Italiani. — Leonardi, G., 2. contribuzione alla conoscenza delle Coccinighe Italiane. — Wheeler, M. W., Ants collected by Silvestri in Mexico. — Martelli, G., Contribuzioni alla conoscenza della Dicranura vinula. — Bezzi, M., Le specie dei generi Ceratitis, Anastrepha e Dacus. — Enderlein, G., Neue Gattungen u. Arten Nordamerikanischer Copeognathen. ecc.

Volume I e II. 1907—08. 313 e 399 pg. c. 5 tavv. e fig. M. 32.

5863 **Borcherding, F.,** Die Tierwelt des Regierungsbezirks Stade. (Aus: Landeskunde des Reg.-Bez. Stade.) (Bremen) 1909. gr. 8. 32 pg. 150

5864 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 199 (Volume 30, part 5). London 1909. roy. 8. pg. 251—344 with 12 plates. 1230

Cont.: Imms, A. D., On a new species of Symphyla from the Himalayas (with 1 plate). — Pocock, R. J., Mimicry in Spiders (with 1 plate). — Morley, C., On the oeconomy of Ichneumon manifestator. — Norman, A. M., Polyzoa of Madeira and neighbouring islands (with 10 plates).

5865 — The same. Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Part 4. London 1909. roy. 4. pg. 61—92 with 7 plates and 1 sketch-map. 1230

Cont.: Smith, G. W., Freshwater Crustacea of Tasmania.

Vol. 11. Parts 1—3. 1908—09. with 11 plates and fig. M. 18.50.

5866 **Lydtin, A., und Hermes, A.,** Der Reinzuchtbegriff und seine Auslegung in Deutschen und ausländischen Züchtervereinigungen. Berlin 1909. gr. 8. 188 pg. 250

5867 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Tome 17. Fascicule 1. Genève 1909. gr. in-8. pg. 1—280 av. 5 planches et figures.

Cont.: Pictet, A., Etude histologique du tube digestif des Poissons Cyprinoïdes (av. 2 plchs.). — Bedot, M., Sur la Faune de l'Archipel Malais. — Piguet, E., Nouvelles observations sur les Naïdidées (av. 1 plche.). — Loriol, P. de, Sur quelques espèces d'Echinides fossiles de Syrie (av. 1 plche.). — Carl, J., Neue Diplopoden (m. 1 Tfl.). etc.

Prix du tome complet (3—4 fascic.) M. 34.40.

5868 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 3 u. 4: Coleoptera von E. Reitter. Jena 1909. kl. 8. 239 pg. m. 101 Figuren. 5

5869 — Dieselbe. Heft 7: Collembola, Neuroptera, Hymenoptera u. Rhynchota von R. u. H. Heymons u. T. Kuhlgatz. Jena 1909. kl. 8. 116 pg. m. 111 Figuren. 240

Bisher erschien (1909): Heft 5 u. 6, 12, 13 u. 15. 326, 191, 88 u. 97 pg. m. zahlr. Fig. M. 11.40.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen, sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

2 Teile (740 und 517 Seiten), 1895—1901. 8. — Preis 10 Mark.

Ein unentbehrliches Handbuch für jedes Museum, jeden wissenschaftlich tätigen Zoologen, jeden Sammler.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5870 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 197 (Folge 19. Band 7) (3 Hefte). Mark 14

5871 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 128. Heft 10—12. Bonn 1909. gr. 8. pg. 6 u. 443—604 m. 1 Tafel u. 40 Figuren. 6

Inhalt: Filehne, W., u. Biberfeld, J., Ueber die Natur der durch Blutdrucksteigerung erzeugten Pulsverlangsamung. — Winterberg, H., Studien über Herzflimmern III. — Kahn, R. H., Zur Frage nach der inneren Sekretion des chromaffinen Gewebes (m. 1 Tfl.). — Bokorny, T., Weitere Mitteilung über CO_2-Assimilation und Ernährung von Pflanzen mit Formaldehyd. u. s. w.

Band 128, jetzt vollständig, 610 pg. m. 20 Tafeln u. 143 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

5872 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Redigirt von E. Hekma, C. U. Ariens u. G. van Rynberg. Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln. — Band III (12 Nrn.). 30

Fuchs, K., Beiträge zur Kenntnis des Haematins — siehe Nr. 5996.

5873 **Gegenbaur, C.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 8. Auflage, vollständig umgearbeitet von M. Fürbringer. (3—4 Bände.) Band I (Zellen- u. Gewebelehre; Entwicklungsgeschichte; Organe u. Körper als Ganzes). Leipzig 1909. gr. 8. 21 u. 689 pg. m. 276 z. T. farbigen Abbildungen. 18

5874 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von G. Ruge. Band 39. Heft 3 u. 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 4 u. 235—654 m. 9 Tafeln (1 kolorirt) u. 64 Figuren. 17

Inhalt: Frets, G. P., Entwicklung der Wirbelsäule von Echidna hystrix II. — Funccius, T., Prothorax der Vögel u. Säuger (m. 3 Tfln.). — Sterzi, G., Sacco endolinfatico (c. 3 tavv.). — Hatschek, B., Studien zur Segmenttheorie des Wirbeltierkopfes II (m. 2 Tfln.). — Beaufort, L. F. de, Schwimmblase der Malacopterygii (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 39 jetzt vollständig, 658 pg. m. 29 Tafeln (7 kolor.) u. 136 Fig. M. 43.

5875 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 117 (Band 39, Heft 1). Wiesbaden 1909. gr. 8. pg. 1—305 m. 16 Tafeln u. 10 Figuren. 17.60

Inhalt: Studnicka, F. K., Vergleichende Untersuchungen über die Epidermis der Vertebraten (m. 15 Tfln.). — Nussbaum, A., Ueber Epithelialfasern in der Oberhaut der Daumenschwiele bei Rana fusca (m. 1 Tfl.).

Abteil. I. Heft 1—116 (Band 1—38). 1891—1909. m. 1514 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 1524.20; Register zu Heft 1—100. 1907. 172 pg. M. 7.50. — Abteil. II — siehe Nr. 2182.

5876 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Band 27. Heft 4. Jena 1909. gr. 8. pg. 4 u. 583—686 m. 6 Tafeln u. 6 Figuren. 10

Inhalt: Bernecker, A., Zur Histologie der Respirationsorgane bei Crustaceen (m. 4 Tfln.). — Deegener, P., Ueber ein neues Sinnesorgan am Abdomen der Noctuiden (m. 1 Tfl.). — Demou, R., Die Augen von Alciopa Cantrainii (m. 1 Tfl.).

Band 27, jetzt vollständig, 690 pg. m. 42 Tafeln (11 kolor.) u. 101 Fig. M. 80.

5877 **Monographien,** Anatomische und entwicklungsgeschichtliche. Herausgegeben von W. Roux. Heft 1. Leipzig 1909. Lex. 8. 23 pg. m. 1 Bildnis u. 8 Tafeln. 7

Inhalt: Bechterew, W. v., u. Weinberg, R., Das Gehirn des Chemikers D. J. Mendelejew.

5878 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel. 1908. München (Med. Wochenschr.) 1909. gr. 8. 62 pg. m. Figuren. 1.80

Homo.

5879 **Ameghino, F.,** Le litige des Scories et des Terres cuites anthropiques des formations néogènes de la République Argentine. Buenos Aires 1909. gr. in-8. 12 pg. 1

5880 **Bechterew, W. v., und Weinberg, R.,** Das Gehirn des Chemikers D. J. Mendelejew. Leipzig 1909. Lex. 8. 23 pg. m. 1 Bildnis u. 8 Tafeln. 7

5881 **Bogoras, W.,** The Chukchee. Part III: Social organisation. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1909. roy. 4. pg. 17 and 537—738 with 1 plate and 1 figure. 10

The complete work, 3 parts, 1904—09. 755 pg. with 1 color. map, 34 plates and 302 fig. M. 61.

Filchner. — Katalog der Ausbeute an ethnographischen Gegenständen der Expedition Filchner nach China — siehe Nr. 5850.

5882 **Houzé,** La Clavicule dans la série de Sainte-Gudule à Bruxelles; caractères différentiels des Clavicules droite et gauche dans les deux sexes. Bruxelles (Mém. Soc. Anthrop.) 1908. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche. 1

5883 The **Jesup North Pacific Expedition.** Edited by F. Boas. (12 volumes.) Vol. VII. Part 3. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1909. roy. 4. pg. 17 and 537—738 with 1 plate and 1 figure. Mark 10
Cont.: Bogoras, W., The Chuckchee III.
Vols. and parts published till now — see nr. 3650.

5884 **Mot, J. de,** La crémation et le séjour des morts chez les Grecs. Bruxelles (Mém. Soc. Anthrop.) 1909. gr. in-8. 32 pg. 120

Mammalia.

5885 **Kükenthal, W.,** Ueber die Ursache der Asymmetrie des Walschädels. (Jena, Anat. Anz.) 1908. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 1

5886 **Schubert, F.,** Beiträge zur Anatomie des Herzens der Haussäugetiere. Dresden 1909. gr. 8. 95 pg. m. 13 Figuren. 3

Aves.

5887 **Bonomi, A.,** Sesta contribuzione all'Avifauna Italiana. Rovereto (Atti Accad.) 1909. 8. 56 pg. 2
1.—5. contribuzione. 1884—1903. 67, 57, 36, 66 e 52 pg. M. 9.50.

5888 **Floericke, K.,** Jahrbuch der Vogelkunde. Band II: Forschungsergebnisse u. Fortschritte der Paläarktischen Ornithologie im Jahre 1908. Stuttgart 1909. gr. 8. 130 pg. 280
Band I (1907). 1908. 94 pg. M. 2.

5889 **Koningsberger, J. C.,** De Vogels van Java en hunne oeconomische Beteekenis. Deel II. Batavia (Meded. Dep. Landb.) 1909. gr. 8. 87 pg. m. 52 Tafeln. kart. 10
Deel 1. 1901. 107 pg m. 60 Tafeln. kart. M. 15.

Reptilia et Amphibia.

5890 **Werner, F.,** Reptilien, Batrachier und Fische von Tripolis und Barka. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel.

Pisces.

5891 **König, J., und Splittgerber, A.,** Bedeutung der Fischerei für die Fleischversorgung im Deutschen Reich. Mitteilung der Landwirtschaftl. Versuchsstation in Münster. Berlin (Landw. Jahrb.) 1909. gr. 8. 177 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 4

Werner, F., Fische von Tripolis und Barka — siehe Nr. 5890.

Mollusca.

5892 **Bush, K. J.,** Notes on the Family Pyramidellidae. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1909. 8. 10 pg. with 12 figures. 1

5893 **Fischer, H.,** Sur la figuration des Coquilles par les procédés photographiques. Paris (Journ. Conchyliol.) 1909. 8. 43 pg. av. 10 figures. 240

5894 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 16. Heft 1 u. 2. Wiesbaden 1909. Lex. 8. pg. 1—42 m. 10 (anatomischen) Tafeln. Jede Liefg. 930
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4840.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir liefern **zum ermässigten Preise von 40 Mark** (statt Mark 67,50):

C. A. Westerlund

Fauna der in der palaearktischen Region

(Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco)

lebenden Binnenconchylien.

2 Bände in 7 Heften und 2 Supplementheften. 2061 Seiten. gr. 8. 1886—90.

Insecta.

5895 **Escherich, K.**, Ameisen und Pflanzen. Kritische Skizze mit besonderer Berücksichtigung der forstlichen Seite. (Leipzig, Thar. Forstl. Jahrb.) 1909. 8. 31 pg. m. 2 Figuren. Mark 0.80

5896 **Heymons, R. und H., und Kuhlgatz, T.**, Collembola, Neuroptera, Hymenoptera und Rhynchota der Süsswasserfauna Deutschlands. (Süsswasserfauna Deutschlands. Heft 7.) Jena 1909. kl. 8. 116 pg. m. 111 Figuren. 2.40

5897 **Martynow, A.**, Die Trichopteren des Kaukasus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

5898 **Nusbaum, J., und Fulinski, B.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Darmdrüsenblattes bei Gryllotalpa vulgaris Latr. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren.

5899 **Oshanin, B.**, Verzeichnis der Paläarktischen Hemipteren, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verteilung im Russischen Reiche. Band I: Heteroptera. Lieferung 2: Tingididae — Acanthiidae. St. Petersburg (Ann. Musée zool. Acad.) 1908. gr. 8. pg. 395—586. 6

Band I. Liefg. 1. 1906. 74 u. 393 pg. M. 10. — Band II (Homoptera). 1908. 508 pg. M. 16.

5900 **Reitter, E.**, Coleoptera der Süsswasserfauna Deutschlands. (Süsswasserfauna Deutschlands. Heft 3 u. 4.) Jena 1909. kl. 8. 239 pg. m. 101 Figuren. 5

5901 **Spormann, K.**, Die in Neuvorpommern bisher beobachteten Grosschmetterlinge (mit besonderer Berücksichtigung der näheren Umgebung Stralsunds). Ein Beitrag zur Makrolepidopterenfauna Pommerns. Teil II. Die Geometriden und ein Nachtrag. Stralsund 1909. 4. 36 pg. 1.50

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1907—09. 56 u. 36 pg. M. 3.50.

Arachnida, Crustacea.

5902 **Samson, K.**, Zur Anatomie und Biologie von Ixodes ricinus L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 52 pg. m. 4 Tafeln u. 18 Figuren.

5903 **Smith, G. W.**, The Freshwater Crustacea of Tasmania, with remarks on their geographical Distribution. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. 32 pg. with 7 plates and 1 sketch-map. 12.50

5904 **Steuer, A.**, Die Sapphirinen und Copilien der Adria. Triest (Boll. Soc. Sc. nat.) 1907. 8. 8 pg. m. 1 Kartenskizze. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5905 **Clarke, J. J.**, Protozoa and Disease. New York 1908. 8. with figures. cloth. 12.50

5906 **Dawydoff, C.**, Beobachtungen über den Regenerationsprozess bei den Enteropneusten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln u. 23 Figuren.

5907 **Kükenthal, W.**, Diagnosen neuer Gorgoniden aus der Gattung Chrysogorgia. (6. Mitteilung.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1908. 8. 5 pg. 0.50

5908 **Michaelsen, W.**, Die Oligochaeten Westindiens. (Jena, Zool. Jahrb.) 1908. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

5909 **Steinmann, P.**, Untersuchungen an neuen Tricladen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

5910 **Cook, O. F.**, Superiority of Line-breeding over Narrow-breeding. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 45 pg. 1.50

Escherich, K., Ameisen und Pflanzen — siehe Nr. 5895.

5911 **Fruits** recommended by the American Pomological Society for Cultivation in the various Sections of the United States and Canada. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 69 pg. with 1 map. 2

5912 **Seeds and Plants** imported during the Period from October 1 to December 31, 1908. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 58 pg. 1

Seeds and Plants imported January to September 1908. 3 parts. 64, 81 and 37 pg. M. 5.

5913 **Sitzungsberichte und Abhandlungen** der „Flora", K. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau zu Dresden. Neue Folge. Jahrgang 10 u. 11: 1905—07. Dresden 1909. 8. 75 pg. m. 19 Tafeln. 5.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5914 **Bernard, C.**, Observations sur le Thé. I et II: Maladies du Thé en général (observations préliminaires); maladies du Thé causées par les Acariens. Buitenzorg (Bull. Dep. Agr. Ind. Néerl.) 1909. gr. in-8. 148 pg. av. 4 planches. Mark 7

5915 **Darwin, F., and Acton, E. H.**, Physiology of Plants. New edition. New York 1909. 8. with figures. cloth. 6.25

5916 **Faber, F. C. v.**, Die Krankheiten und Parasiten des Kakaobaumes. Mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den Deutschen Kolonien. Berlin (Arb. Biol. Anst. Landw.) 1909. Lex. 8. 159 pg. m. 1 Farbendrucktafel u. 51 Figuren. 11

5917 **Figdor, W.**, Die Erscheinung der Anisophyllie. Morphologisch-physiologische Studie. Wien 1909. gr. 8. 8 u. 174 pg. m. 7 Tafeln u. 23 Figuren. 7

5918 **Heinrich, K.**, Ueber die Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand. Leipzig 1909. 8. 63 pg.

5919 **Kindermann, V.**, Die Verbreitungsmittel der Pflanzen in ihrer Beziehung zum Standort. Prag 1909. 8. 34 pg.

5920 **Woglum, R. S.**, Fumigation Investigations in California. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 73 pg. with 28 figures. 1.50

Phanerogamae.

5921 **Clarke, C. B.**, New Genera and Species of Cyperaceae. London (Bull. R. Bot. G. Kew) 1908. roy. 8. 4 and 196 pg. 3

5922 — Illustrations of Cyperaceae. London 1909. roy. 8. 144 plates with explanation and index. cloth. 13

5923 **Gilg, E., und Muschler, R.**, Aufzählung aller zur Zeit bekannter Südamerikanischen Cruciferen. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1909. gr. 8. 51 pg.

5924 **Niedenzu, F.**, De genere Mascagnia. Braunsberg 1908. 4. 29 pg. 2

5925 **Strecker, W.**, Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser im Blüten- und blütenlosen Zustande. 5., neubearbeitete Auflage. Berlin 1909. 8. m. 9 Tafeln u. 105 Figuren. Kart. 3

Cryptogamae.

5926 **Bauer, E.**, Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristen herausgegeben. Serie IX u. X: Nr. 401—500. Prag 1909. fol. m. Text (Schedae u. Bemerkungen) (19 u. 15 pg.) in-8. In Mappen. Jede Serie 25

5927 **Collins, F. S.**, The Green Algae of North America. (Tufts College Studies. vol. II, nr. 3.) Tufts College 1909. roy. 8. 350 pg. with 18 plates. 22

5928 **Joergensen, A.**, Die Mikroorganismen der Gärungsindustrie. 5., neubearbeitete Auflage. Berlin 1909. 8. m. 101 Figuren. Leinenband. 12

5929 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Litteraturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de Mycologia applicata. Volumen II. Pars 2 (Puriewitsch-Zwinger). Lipsiis 1909. 8. maj. pg. 321—808. 38.75
Opus absolutum, 2 volumina, 1908—09. 910 et 808 pg. M. 130.

5930 **Maxon, W. R.**, Studies of Tropical American Ferns. No. 2. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1909. 8. 50 pg. with 9 plates. 6
No. 1. 1908. 44 pg. with 2 plates. M. 4.

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — siehe Nr. 6009.

Pantocsek, J., Neue Bacillariaceen — siehe Nr. 5944.

5931 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 111—113. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 369—560 (v. Abteilung IX: Fungi imperfecti, Teil 4) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2617.

5932 **Raciborski, M.**, Parasitische und epiphytische Pilze Javas. Krakau (Bull. Acad.) 1909. gr. 8. 49 pg. m. 6 Figuren. 3

5933 **Rolland, L.,** Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. (15 livraisons.) Paris 1909. gr. in-8. 120 planches coloriées (282 espèces comestibles, vénéneuses ou remarquables) av. texte. — Livrais. 13 et 14: 16 planches av. texte provisoire (4 pg.)

Le texte provisoire sera remplacé par un volume de texte définitif (460 pg.), aussitôt paru le dernier fascicule. Prix de l'ouvrage achevé M. 25.

5934 **Schottelius, M.,** Bakterien, Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung. 2., erweiterte Auflage. Stuttgart 1909. 8. 349 pg. m. 31 z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. Mark 5

5935 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 111—113: pg. 369—560 (v. Abteilung IX: Fungi imperfecti, Teil 4: Hymenomycetes II). Jede Liefg. 10

Bisher erschienene Abteilungen (1881—1909): Abteil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo-, u. Basidiomycetes. 938 pg. m. 1 kolor. Tafel u. Abbild. M. 31.20. — Abteil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I. 986 pg. m. Abb. M. 33.60. — Register zu Abteil. I u. II. 112 pg. M. 4.80. — Abteil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 inkl. Register): Ascomycetes II. 1283 pg. m. Abb. M. 50.40. — Abteil. IV (Liefg. 45—52 inkl. Reg.): Phycomycetes. 519 pg. m. Abb. M. 19.20. — Abteil. V (Liefg. 57 u. 58 inkl. Reg.): Ascomycetes III. 134 pg. m. Abb. M. 4.80. — Abteil. VI (Liefg. 59—74): Fungi imperf. I. 1024 pg. M. 38.40. — Abteil. VII (Liefg. 75—91 inkl. Reg.): Fungi imperf. II. 1880 pg. m. Abb. M. 40.80. — Abteil. VIII (Liefg. 93—104): Fungi imperf. III. 859 pg. m. Abb. M. 31.20.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 5858 u. 5859.

Florae.

5936 **Ascherson, P., and Graebner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände.) Lieferung 63 (Leguminosae: Galegeae, Schluss; Hedysareae). Leipzig 1909. 8. pg. 769—848 (v. Band VI. Abteilung 2). Jede Liefg. 2

Verzeichnis der bisher erschienen Bände u. Abteilungen — siehe Nr. 3798.

5937 **Contributions** from the United States National Herbarium. Volume 13. Part 1. Washington 1909. 8. 50 pg. with 9 plates. 6

Cont.: Maxon, Studies of Tropical American Ferns II.

5938 **Eichler, J., Gradmann, R., und Meigen, W.,** Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Teil IV. Stuttgart (Jahresbh. Ver. vaterl. Naturk.) 1909. 8. pg. 219—278 m. 4 Karten.

Teil I—III. 1905—07. m. 7 Karten. M. 6.

5939 **Herzog, T.,** Ueber die Vegetationsverhältnisse Sardiniens. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1909. gr. 8. 96 pg. m. 1 farbigen Karte.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5940 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Peru. 68 y 69. Lima 1908—09. 8. av. 1 carte et 24 planches. 7

No. 68: Weckwarth, E., El Aluminio en el Peru. 67 pg. M. 3. — No. 69: du Bois Lukis, E., Yacimientos carboniferos de los departementos de la Libertad, Cajamarca y Ancachs. 63 pg. av. 1 carte et 24 planches. M. 4.

Palaeontologie.

5941 **Bassler, R. S.,** Dendroid Graptolites of the Niagaran Dolomites at Hamilton, Ontario. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1909. 8. 85 pg. with 5 plates and 91 figures. 6

5942 **Dendy, A.,** The intracranial Vascular System of Sphenodon. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 24 pg. with 1 coloured plate and 7 figures. 240

5943 **Fischer, H.,** Notes sur quelques Coquilles fossiles des Terrains jurassiques. Paris (Journ. Conchyliol.) 1909. 8. 15 pg. av. 3 planches. 3

5944 **Pantocsek, J.,** Beschreibung neuer (fossiler) Bacillariaceen. (Novarum Bacillariarum descriptio.) Pressburg (Pozsony) 1909. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

5945 **Raciborski, M.,** Ueber eine fossile Pangiumart aus dem Miozän Javas. Krakau (Bull. Acad.) 1909. gr. 8. 5 pg. m. 5 Figuren. 1

Geologie.

5946 **Baum, G. F.**, Der Steinkohlenbergbau und seine Gefahren. Stuttgart 1909. 8. 87 pg. m. 85 Figuren. Mark 1.80

5947 **Bertrand, M.**, Mémoires sur les refoulements qui ont plissé l'Ecorce Terrestre et sur le rôte des déplacements horizontaux. (Paris, Mém. Acad.) 1908. 4. 263 pg. av. 1 carte coloriée et 132 figures. 15

5948 **du Bois Lukis, E.**, Yacimientos carboniferos de los departementos de la Libertad, Cajamarca y Ancachs. Lima (Bol. Cuerpo Ing. Min.) 1909. 8. 63 pg. av. 1 carte et 24 planches. 4

5949 **Catalogue**, International, of Scientific Literature. published by the Royal Society. Geology. 7. annual issue (1907). London 1909. 8. 377 pg. 16.50

5950 **Corder, G. A.**, Miner's Geology and Prospector's Guide. New York 1909. 8. with plates. cloth. 10

5951 **Dacqué, E., und Krenkel, E.**, Jura und Kreide in Ostafrika. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 83 pg. m. 4 Figuren.

5952 **Scheu, E.**, Zur Morphologie der Schwäbisch-Fränkischen Stufenlandschaft. Stuttgart (Forsch. D. Landesk.) 1909. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 2

Mineralogie und Kristallographie.

5953 **Haase, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Quarzporphyre mit kleinen Kristalleinschlüssen aus der Gegend nördlich von Halle a. S. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 100 pg. m. 3 Tafeln.

5954 **Langerfeld, H.**, Beiträge zur Kenntnis der strukturellen und mineralogischen Eigentümlichkeiten der granitischen Gesteine der Zinnerzlagerstätten in Cornwall. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln.

5955 **Weckwarth, E.**, El Antimonio en el Peru. Lima (Bol. Cuerpo Ing. Min.) 1908. 8. 97 pg. 3

5956 **Weisbach, A.**, Tabellen zur Bestimmung der Mineralien mittels äusserer Kennzeichen. 8. Auflage, bearbeitet von F. Kolbeck. Leipzig 1909. Lex. 8. 129 pg. 3.80

Mathematik.

5957 **Cohn, B.**, Tafeln der Additions- und Subtraktions-Logarithmen auf 6 Dezimalen. Leipzig 1909. gr. 8. 67 pg. 4

5958 **Darboux, G.**, Sur un problème relatif à la théorie des Courbes gauches. (Paris, Mém. Acad.) 1908. 4. 31 pg. 2

5959 **Frankenbach, F. W.**, Lineare Erzeugung der Kegelschnitte und auf ihr beruhende Ableitung der Kegelschnittsgleichungen. Beitrag zur Lehre von den Kurven 2. Ordnung. Liegnitz 1909. 8. 49 pg. m. Figuren. 1

5960 **Jimenez Rueda, C.**, Lecciones de Geometria metrica. 2. edicion, aumentada. 2 tomos. Madrid 1908—09. 4. 887 pg. av. 84 planches. 24

5961 **Grassmann, H.**, Projektive Geometrie der Ebene, unter Benutzung der Punktrechnung dargestellt. Band I: Binäres. Leipzig 1909. Lex. 8. 12 u. 360 pg. m. 126 Figuren. 12

5962 **Lohse, O.**, Tafeln für numerisches Rechnen mit Maschinen. Leipzig 1909. Lex. 8. 129 pg. 12

5963 **Sammlung Schubert.** Eine Sammlung mathematischer Lehrbücher, herausgegeben von H. Schubert. Band 58. Leipzig 1909. 8. 8 u. 255 pg. m. 36 Figuren. Leinenband. 6.60

Inhalt: Wangerin, A., Theorie des Potentials u. der Kugelfunktionen. Band I.

5964 **Serret, J. A.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Nach Harnacks Uebersetzung neu bearbeitet von G. Scheffers. Band III: Differentialgleichungen u. Variationsrechnung. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 657 pg. m. 63 Figuren. Leinenband. 10

Band I u. II (Differential- u. Integralrechnung). 5. u. 3. Aufl. 1907—08. 642 u. 599 pg. m. 175 Fig. Leinenbd. M. 26.

5965 **Teixeira, J. G.,** Obras sobre Matematica. Publicadas por ordem do Governo Português. Volume V: Traité des Courbes spéciales remarquables planes et gauches. Traduit de l'Espagnol, revu et très augmenté. Coimbra 1909. gr. in-4. 497 pg. av. 175 figures. Mark 16
Vols. I—IV. 1904—08. 641, 424, 309 et 301 pg. av. fig. M. 64.

5966 **Vaerting, M.,** Die hyperbolische Funktionen und das Dreieck. Bonn 1909. 8. 22 pg. 1

5967 **Wangerin, A.,** Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1909. 8. 8 u. 255 pg. m. 36 Figuren. Leinenband. 6.60

5968 **Wetternik, J.,** Divergente Reihen und deren Anwendung auf lineare Differentialgleichungen. Wien 1908. 8. 16 pg.

Astronomie und Geodäsie.

5969 **Boltz, H.,** Ueber die Kontaktbeobachtungen der Sonnenfinsternis 1905, August 29.—30. Berlin 1909. 8. 38 pg.

5970 **Ebert, H.,** Beitrag zur Physik der Mondoberfläche. München 1909. Lex. 8. 27 pg. m. 1 Tafel.

5971 **Galilei.** — Müller, A., Der Galileiprozess (1632—33) nach Ursprung, Verlauf und Folgen. Freiburg 1909. 8. 8 u. 209 pg. 9.60

Physik.

5972 **Alt, E.,** Die Doppeloszillation des Barometers, insbesondere im Arktischen Gebiete. München 1909. gr. 8. 22 pg. m. 6 Tabellen u. 12 Figuren. 2

5973 **Annalen** der Physik. Beiblätter. Register zu Band 16—30 (1892—1906), bearbeitet von F. Strobel. Leipzig 1909. 8. 690 pg. 20
Band 33 (1909) — siehe Nr. 1197.

5974 **Boussinesq, J.,** Théorie approchée de l'Ecoulement de l'Eau sur un déversoir en mince paroi et sans contraction latérale. (Paris, Mém. Acad.) 1908. 4. 135 pg. av. 1 planche. 5

5975 **Brunkofer, W.,** Entwurf eines Apparates für Beobachtung der Luftdruckschwankungen mit sehr starker Vergrösserung. Wertheim 1908. 4. 7 pg. m. 1 Tafel.

5976 **Giesing, W.,** Die Starkstromanlage des Ohligs-Walder Realgymnasiums. Ohligs 1909. 4. 16 pg.

5977 **Hagen, F. v.,** Wustrow, sein Klima und die Wettervorhersage. Rostock 1909. 4. 34 pg. m. 33 Tabellen u. Figuren. 2

5978 **Hornschu, W.,** Ueber die Spektrophotographie lichtschwacher oder kurzdauernder Leuchterscheinungen. Marburg 1908. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 2

5979 **Ihering, A. v.,** Die Gasmaschinen. Berechnung, Untersuchung u. Ausführung der mit gasförmigen u. flüssigen Brennstoffen betriebenen Explosions- u. Verbrennungskraftmaschinen. Zugleich 3. Auflage der Deutschen Ausgabe von Chauveau's „Die Gasmaschinen". Teil II: Verbrennungsmaschinen. Leipzig 1909. gr. 8. 480 pg. m. 8 Tafeln u. 348 Figuren. 24
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1907—09. 428 u. 480 pg. m. 8 Tafeln u. 481 Fig. M. 41.50.

5980 **Karman, T. v.,** Untersuchungen über Knickfestigkeit. Göttingen 1909. gr. 8. 49 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren. 2

5981 **Klingenberg, G.,** Elektromechanische Konstruktionselemente. (Etwa 10 Lieferungen.) Berlin 1909. 4. — Liefg. 5: 10 Tafeln m. 6 pg. Text. Jede Liefg. 2.40
Bisher erschienen: Liefg. 1—4, 6 u. 7.

5982 **Naumann, H.,** Untersuchungen über meteorologische Kollektivreihen. Leipzig 1908. 4. 16 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

5983 **Nimführ, R.,** Die Luftschifffahrt. Ihre wissenschaftlichen Grundlagen u. technische Entwicklung. Leipzig 1909. 8. 152 pg. m. 42 Figuren. 1

5984 **Observations,** Meteorological, made at the Hongkong Observatory in the year 1908. Hongkong 1909. fol. 120 pg. with 2 plates. 10

5985 **Pettersson, O.,** Gezeitenähnliche Bewegungen des Tiefenwassers. Kopenhagen (Cons. intern. Explor. Mer.) 1909. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1.20

5986 **Reichinstein, D.**, Das Amphoteritätsproblem und die elektromotorische Wirksamkeit. Leipzig 1909. 8. 40 pg. Mark 1.80

5987 **Schapper, H.**, Laboratory Guide for Students in Physical Science. New York 1908. 8. with figures. cloth. 5

5988 **Schiffner, C., und Weidig, M.**, Radioaktive Wässer in Sachsen. Teil II. Freiberg 1909. gr. 8. m. 13 Figuren. 3

Teil I, von C. Schiffner. 1908. 57 pg. m. 16 Fig. M. 2.

5989 **Tauern, O. D.**, Ueber das Auftreten des Kerrphänomens in Gläsern. Freiburg 1909. 8. 45 pg. m. 9 Figuren. 2

Chemie.

5990 **Beet-Sugar-Industry.** — Progress of the Beet-Sugar-Industry in the United States in 1908. Washington (Rep. Dep. Agr.) 1909. 8. 74 pg. 1.50

5991 **Bericht** der Versuchsstation für Zuckerindustrie in Prag für d. J. 1908. Prag 1909. Lex. 8. 192 pg. m. Figuren. 3

5992 **Faust, O.**, Beitrag zur Elektrochemie des Eisens. Physikalisches u. chemisches Verhalten der negativen (Eisen-) Elektrode im alkalischen Sammler. Göttingen 1908. 8. 42 pg. m. 8 Figuren. 1.80

5993 **Fickewirth, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Cumarine. Marburg 1908. 8. 67 pg. 1.50

5994 **Friderici, E.**, Ueber stereoisomere β-Arylzimmtsäuren. Rostock 1908. 8. 77 pg. 2

5995 **Fritz, J.**, Ueber Derivate des Hydrochinons. Stuttgart 1908. 8. 120 pg. 2.40

5996 **Fuchs, K.**, Beiträge zur Kenntnis des Haematins. Tübingen 1907. 8. 107 pg. 2

5997 **Gerlach, C.**, Ermittelung des Säuregehalts der Luft in der Umgebung von Rauchquellen und Nachweis seines Ursprungs. Berlin 1909. 8. 29 pg. m. 4 Figuren. 1.20

5998 **Gilman, A. F.**, Laboratory Outline for Determinations in Quantitative Chemical Analysis. Easton, Pa., 1908. 8. cloth. 4

5999 **Graff, W.**, Ueber Nitro- und Amyloderivate des Antipyrins und Thiopyrins. Rostock 1908. 8. 77 pg. 2

6000 **Grohmann, A.**, Beitrag zur Frage des Nachweises von Neutralisationsmitteln im Bier. Münster 1908. 8. 93 pg. m. 5 Figuren. 2.50

6001 **Halberkann, J.**, Abwandlungen des 1-Nitrocumarons und des 1-Nitro-2brom-cumarons. Rostock 1908. 8. 103 pg. 2

6002 **Hartogh, P. E.**, Beitrag zur Chemie der Mineralöle, nebst Anhang, enthaltend die Literatur über die Mineralöle. Bonn 1908. 8. 77 pg. 2

6003 **Hedley, E. P.**, Spektroskopische Untersuchung isomerierbarer Nitrokörper im Ultraviolett. Untersuchung über Pseudosäuren. Leipzig 1909. 8. 45 pg. 1.50

6004 **Höfchen, C.**, Zur Kenntnis der Cyaninfarbstoffe. Jena 1908. 8. 45 pg. 1.50

6005 **Jalon, M.**, Untersuchungen über einen synthetischen Sulfinazofarbstoff. Basel 1908. 8. 43 pg. 1.50

6006 **Kampschulte, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Ozons. Würzburg 1908. 8. 88 pg. 1.60

6007 **Kolbe, E.**, Ueber chemische Zusammensetzungen und Verbrennungswärme der Entgasungsprodukte der hauptsächlichsten Steinkohlentypen. Zürich 1908. 8. 71 pg. m. Figuren. 2

6008 **Kolenew, A.**, Recherches sur l'influence des Groupes Méthylés sur les propriétés tinctoriales de quelques colorants basiques de la série de la Rosaniline. Fribourg (Suisse) 1908. 8. 92 pg. av. 5 planches.

6009 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne af Laboratoriets Bestyrelse. Bind 7. Haefte 4. Kjöbenhavn 1909. gr. 8. pg. 4 u. 199—252 m. Figuren. 2

Inhalt: Andersen, A. C., Om Glukosebestemmelser i Urin. — Dombrowski, W., Om Endomyces fibuliger. — Klöcker, A., Endomyces javanensis n. sp. 2 nye slaegter of Saccharomyceternes Familie u. s. w.

Band 7, jetzt vollständig, 256 pg. m. Fig. M. 8.

6010 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Bucherer, Dennstedt u. a., herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände.) Lieferung 6 (Band II. Liefg. 3). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 257—379 m. 2 Figuren. 3.40

Inhalt: Krauss, R., Zerlegung optisch aktiver Körper in ihre aktiven Komponenten. — Franke, A., Poly- u. Depolymerisation. — Szelinski, B., Katalyse. — Meisenheimer, J., Darstellung u. Anwendung der wichtigsten Enzyme. — Kempf, R., Kondensation.

Band I. (Allgemeiner Teil) (Liefg. 1—3). 374 pg. m. 257 Fig. M. 10. — Liefg. 4 u. 5 (Bd. II. Liefg. 1 u. 2). M. 7.

6011 **Mohr, E.**, Anleitung zum zweckmässigen Rechnen bei chemischen präparativen Arbeiten. Braunschweig 1909. 8. 25 pg. Mark 0.75

6012 **Nicolay, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Lachmann'schen Umlagerung. Zürich 1908. 8. 69 pg. 2

6013 **Partheil, A.**, Lehrbuch der Chemie. Organischer Teil. Abteilung I: Chemie der Fettkörper. Bonn 1909. gr. 8. 8

Anorganischer Teil. 1903. 588 pg. m. Fig. M. 10.

6014 **da Ponte, M.**, Distillazione delle Vinacce, del Vino, delle Frutta fermentate e di altri prodotti agrari. 3. edizione, rifatta. Milano 1909. 12. 846 pg. c. figure. 7

6015 **Ryan, H.**, Analysis of Beeswax. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 6 pg. 0.60

6016 **Ryan, H., and Dillon, T.**, On Montanin and Montana (Montan) Waxes. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 7 pg. 0.60

6017 **Scherpe, R.**, Ueber den Einfluss des Schwefelkohlenstoffs auf die Stickstoffumsetzungsvorgänge im Boden. Berlin (Arb. Biol. Anst. Landw.) 1909. Lex. 8. 76 pg. 2.50

Schiffner und Weidig, Radioaktive Wässer in Sachsen — siehe Nr. 5988.

6018 **Waentig, P.**, Ueber den Zustand des gelösten Jods. Leipzig 1909. 8. 74 pg. mit 3 Tafeln. 2

6019 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Geleitet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausg. von R. Luther. Leipzig 1908. gr. 8. — Band 67 (6 Hefte). 17

6020 **Zschimmer, E.**, Die Glasindustrie in Jena. Ein Werk von Schott u. Abbe. Jena 1909. Lex. 8. 160 pg. m. Abbildungen. 6

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Hans Leo** zum Ordinarius und Direktor des Pharmakologischen Instituts an der Universität Bonn. — Dr. **Arthur Sachs**, Privatdozent der Geologie an der Universität Breslau, zum Professor. — Der a. o. Professor der Mathematik an der Universität Würzburg, Dr. **Eduard v. Weber** zum ord. Professor. — Der Privatdozent Dr. **K. A. Penecke** in Graz zum a. o. Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Czernowitz. — Prof. Dr. **Kohlschütter** in Strassburg zum Professor für anorganische Chemie und zum Direktor des anorganischen Laboratoriums an der Universität Bern. — **D. T. Gwynne-Vaughan** zum Professor der Botanik an der Queens University von Belfast. — Dr. **G. S. West** zum Professor der Botanik und Pflanzenphysiologie an der Universität Birmingham. — Dr. **Edmund Knecht** zum Professor der Technologischen Chemie an der School of Technology und an der Universität Manchester. — Dr. **Ralph S. Minor**, Professor der Physik an der Universität für Navada, in gleicher Eigenschaft an der Universität für California in Berkeley. — Dr. **H. Wilson** zum Professor der Astronomie am Goodsell-Observatorium des Carleton College in Northfield Minn., U. S. A. — Der Dozent der Zoologie an der Universität Manchester Dr. **C. Gordon Hewitt** zum Entomologen des Dominion of Canada.

Prof. Dr. **C. Mez** wurde mit der Supplierung des Professors für Botanik in Königsberg (an Stelle des erkrankten Prof. Dr. C. Luerssen) betraut.

Für die neue Technische Hochschule in Breslau, die im Oktober 1910 eröffnet werden soll, sind bereits zu Professoren ernannt worden: Dr. **Stock**, Berlin, für anorganische Chemie, Prof. Dr. **Semmler**, Berlin, für anorganische Chemie, Prof. Dr. **Abegg**, Breslau, für physikalische Chemie, Prof. **Simmersbach**, Düsseldorf, für Eisenhüttenkunde, Prof. **K. Friedrich**, Freiberg, für Probierkunde u. Metallographie.

Berufen: Dr. **A. Einstein** als Professor der theoretischen Physik an die Universität Zürich.

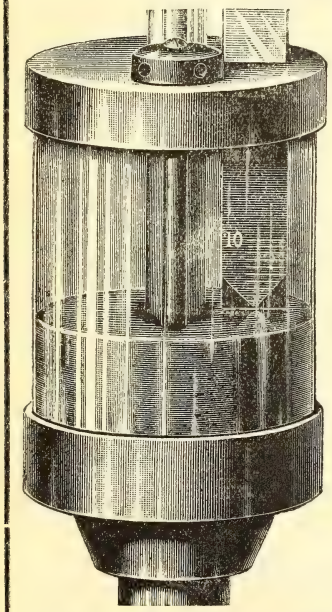
Gewählt: von der Royal Society in London zu Mitgliedern: **Edward C. Cyril Baly**, Sir **Thomas Barlow**, Rev. **E. W. Barnes**, Dr. **F. A. Bather**, Sir **Robert Abbott Hadfield**, **A. D. Hall**, Dr. **A. Harden**, **A. J. Jukes-Browne**, Prof. **J. Graham Kerr**, Prof. **W. J. Lewis**, Prof. **J. A. Mc Clelland**, Prof. **W. Mc Fadden Orr**, Dr. **A. Barton Rendle**, Prof. **J. L. Smith**, Prof. **J. T. Wilson**. — Von der Pariser Akademie der Wissenschaften zum correspondirenden Mitglied der Section Astronomie: der Direktor der Sternwarte zu Groningen **J. C. Kapteyn**.

In den Ruhestand getreten: der ord. Professor der Mathematik in Würzburg Dr. **Friedrich Prym**. — **F. H. Seares** hat seine Stellung als Professor

der Astronomie und Direktor des Laws Observatoriums an der Universität von Missouri aufgegeben. Vom 1. August an wird er die Leitung des Recheninstituts des Mount Wilson Solar Observatory des Carnegie Instituts übernehmen. — Prof. **J. H. Jeans** ist vom Lehrstuhl der Mathematik an der Princeton University zurückgetreten und kehrt nach seiner Heimath Cambridge (England) zurück.

Gestorben: **Ludwig A. v. Aigner (Abafi)**, ungarischer Lepidopterologe, Leiter der ungarischen entomologischen Zeitschrift »Rovartani Lapok«, am 19. Juni in Budapest. — **Georg Arth**, Professor der Technischen Chemie und Direktor des Chemischen Instituts der Faculté des Sciences in Nancy, am 17. Juli daselbst. — Dr. **Richard Ehrenfeld**, Privatdozent der Chemie an der k. k. Technischen Hochschule in Brünn, ein begabter junger Gelehrter, am 14. Juli. — Fräulein Professor Dr. **Johanna Mestorf**, bis vor kurzem Direktorin des Schleswig-Holsteinischen Mnseums vaterländischer Alterthümer in Kiel, hochverdient um die anthropologische und praehistorische Forschung, am 20. Juli in Kiel im 81. Lebensjahr. — Der Privatdozent der Physik in Göttingen Dr. **W. Ritz.** — Der Astronom **Eugen v. Gothard**, 52 Jahre alt.

Sir **Joseph Dalton Hooker**, der berühmte Botaniker, feierte seinen 92. Geburtstag am 30. Juni.



Original Lambrecht's Normal-Quecksilber-Barometer [93

zu Preisen von 50 Mark an

hat eine Anzahl wesentl. Unterscheidungsmerkmale anderen derartigen Instrumenten gegenüber, die es zu einem **Normal-Instrument** machen, das jeder Besitzer selbst auf seine Genauigkeit prüfen kann. Ausser diesem gibt es kein bis auf $^1/_{100}$ mm genau zeigendes Barometer, das **in völlig gebrauchsfähigem Zustande** per Bahn und Schiff unter Garantie der guten Ueberkunft zu versenden ist.

Auf Wunsch des Bestellers wird das betreffende Instrument von der Physik.-techn. Reichsanstalt in Charlottenburg geprüft.

Lambrecht's Instrumente sind gesetzlich geschützt.

Man verlange ausdrücklich Gratis-Drucksache Nr. 398.

Wilh. Lambrecht, Göttingen

Gegründet 1859. (Georgia Augusta)

Inhaber des Ordens für Kunst und Wissenschaft, der grossen goldenen und verschiedener anderer Staatsmedaillen.

Generalvertrieb für die Schweiz, Italien und die österreich. Alpenländer durch:

C. A. Ulbrich & Co., A.-G. in Zürich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlag erscheint: [94

Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland, geleitet von Dr. **Axel Hamberg,** Dozent an der Universität zu Stockholm. Stockholm (C. E. Fritzes Bokförlags Aktiebolag) und Berlin (R. Friedländer & Sohn), gross-Lexikon-8.

Eine Monographie des grossartigen nordschwedischen Alpengebiets, welches bisher völlig unerforscht geblieben ist. Im Jahre 1895 begann Dr. Hamberg seine naturwissenschaftlichen Studien daselbst und hat dieselben seitdem Sommer für Sommer fortgesetzt, bis die Arbeiten im Felde nunmehr ihren Abschluss gefunden haben. Die wissenschaftlichen Forschungsresultate werden in einem Werk von 4 Bänden erscheinen, dessen Umfang auf etwa 2000 Seiten berechnet ist. Der Subscriptionspreis des ganzen Werkes wird ungefähr 112 Mark betragen.

Der Inhalt wird sich aus folgenden Teilen zusammensetzen:

Bd. I, Abt. 1, *Topographie*: Einleitung von A. Hamberg. Basismessung von A. Roth. Triangulierungen, Höhen der Gipfel, Nivellements in den Tälern, photogrammetrische Kamera, Konstruktion der Karte im Massstabe 1 : 50 000 und Namen der Karte von A. Hamberg. Schreibweise und Aussprache der lappischen Namen von K. B. Wiklund. Dieser Abteilung wird eine topographische Karte in vier Blättern beigefügt.

Bd. I, Abt. 2, *Geologie*: Präquartäre Geologie und Petrographie, Gebilde der Eiszeit, topographische Formen und ihre Entstehung, jetzige geologische Bildungen, Wassermenge des Rapaätno, Transport suspendierter und gelöster Substanzen durch denselben, von A. Hamberg.

Bd. I, Abt. 3, *Gletscherkunde*: Eigenschaften der Schneedecke zu verschiedenen Jahreszeiten, gegenwärtige Vergletscherung der Gegend, Methoden der Gletscheruntersuchungen, ausführlichere Untersuchungen einiger Gletscher von A. Hamberg.

Bd. II, Abt. 1, *Meteorologie*: Konstruktion neuer registrierender Meteorographen, Aufstellung und Betrieb derselben von A. Hamberg. Verschiedene meteorologische Aufsätze von N. Ekholm u. a.

Bd. II, Abt. 2, *Meteorologische Tabellen*: Stundentabellen der wichtigsten meteorologischen Elemente für die Stationen am Pårtetjåkko (1850 m ü. d. M.), am Säkok (1100 m), in Kvikkjokk (310 m) und in Jokkmokk (280 m) während mehrerer Jahre, Durchschnittzahlen für Tag, Monat und Jahr, Stundentabellen der meteorologischen Elemente auf einem Gletscher zur Sommerzeit, Dauer des Sonnenscheins in den Sommermonaten am Pårtetjåkko (1850 m), am Säkok (1100 m) und in Jokkmokk (280 m).

Bd. III, *Botanik*: Flechtenvegetation von B. Nilson. Moose von H. W. Arnell und C. Jensen. Schneealgen von G. Lagerheim. Andere Algen von E. Lemmermann. Pilze, Gefässpflanzen und Pflanzenformationen von Tycho Vestergren.

Bd. IV, *Zoologie*: Wirbeltiere, Ostracoden, Entwickelung der Polyartemia u. s. w. von S. Ekman. Mollusken von N. Odhner. Spinnen von A. Tullgren. Akariden von J. Trägårdh. Hydrachniden von E. Walter. Kollembolen von E. Wahlgren. Ichneumoniden von A. Roman. Andere Insekten von B. Poppius u. a. Rotatoria von V. Brehm.

Bis jetzt sind erschienen und zu beigesetzten Einzelpreisen zu beziehen:

Bd. I. Abt. 3. Gletscherkunde. Lief. 1. Hamberg, A., Die Eigenschaften der Schneedecke in den Lappländischen Gebirgen. 68 Seiten mit 38 Figuren. Subscr.-Pr. 3 Mark. Einzelpr. Mark 4,50.

Bd. III. Botanik. Lief. 1. Nilson, B., Die Flechtenvegetation des Sarekgebirges. 70 Seiten mit 9 Lichtdrucktafeln. Subscr.-Pr. 4 Mark. Einzelpr. 6 Mark.

— Lief. 2. Arnell, H. W., und Jensen, C., Die Moose des Sarekgebietes. Seite 71—132. Subscr.-Pr. Mark 2,80. Einzelpr. Mark 4,20.

Bd. IV. Zoologie. Lief. 1. Ekman, S., Die Wirbeltiere der arktischen und subarktischen Hochgebirgszone im nördlichsten Schweden. Seite 1—124 mit 18 Figuren und 1 Karte. Subscr.-Pr. Mark 5,50. Einzelpr. Mark 8,25.

— Lief. 2. Ekman, S., Ueber die Artselbständigkeit des Lemmus lemmus (Linné) gegenüber Lemmus obensis (Brandt). Seite 125—132. — Odhner, N., Die Mollusken der Lappländischen Hochgebirge. Seite 133—168 mit Tafel 2, 3. — Ekman, S., Ostracoden aus den nordschwedischen Hochgebirgen. Seite 169—198. — Subscr.-Pr. 3,30. Einzelpr. Mark 4,45.

— Liefg. 3. Roman, A., Ichneumoniden aus dem Sarekgebirge. Seite 199—374 mit Tafel 4—7. — Subscr.-Pr. Mark 7,80. Einzelpr. Mark 11,70.

Die Fortsetzung wird in ununterbrochener Folge erscheinen. Subscriptions-Anmeldungen auf das ganze Werk, sowie Bestellungen auf einzelne Abteilungen werden von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin entgegengenommen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Dr. Otto Finsch — 70 Jahre.

In unserem Verlage erschien 1899: [95

Dr. Otto Finsch

Systematische Uebersicht der Ergebnisse seiner Reisen und schriftstellerischen Thätigkeit

1859—1899.

Mit Anmerkungen und Anhang: Auszeichnungen.

153 Seiten in-Octav. — Preis 3 Mark.

Inhalt:

Vorbemerkung. Biographien und Portraits. — A. Reisen: 1. Vereinigte Staaten N.-Amerika. 2. Westsibirien. 3. Erste Südsee-Reise. 4. Zweite Südsee-Reise: a—f. Erste bis sechste Reise nach Neu-Guinea. g. Reiseergebnisse. — B. Ausstellungen. — C. Schriftenverzeichniss. I. Ausstellungen betreffend. II. Thierkunde. 1. Ueber mehrere Thierklassen. 2. Säugethiere. 3. Vögel: Monographien, einzelne Gattungen und Arten. Grönland. Europa. Africa. Asien. Indischer Ocean. Malayasien. Neu-Guinea und Molukken. Südsee (von mehreren Inseln zugleich). Australien und Neu-Seeland. Bismarck-Archipel. Fidschi. Samoa. Tonga. Tahiti. Niuafu. Rarotonga. Rapa. Markesas. Hawaii. Gilberts und Nawado etc. America. Vogelschutz. Geflügelzucht. 4. Kriechthiere und Lurche. 5. Fische und Fischerei. 6. Insekten. III. Länder- und Völkerkunde. Grönland, Sibirien, Afrika, Südsee. Meteorologie. Karten. IV. Biographien und Nekrologe. — D. Neubenennungen. Zoologische. Geographische. — Anmerkungen. — Auszeichnungen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von: [96

Abbildungen von Vogelskeletten

von

Dr. A. B. Meyer

Director des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen gross-4. mit 241 Lichtdrucktafeln. 1879—98.

Ermsässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

Jahresberichte

der Ornithologischen Beobachtungs-Station im Königreich Sachsen.

Bearbeitet von

Dr. A. B. Meyer und A. F. Helm

für die Jahre 1885—1894.

10 Abtheilungen. 7 Theile, gross-8. und gross-4. 1886—96.

Preis der vollständigen Reihe ermässigt auf 60 Mark.

Daraus einzeln: Jahresbericht III für 1887. Mit Anhang über das Vorkommen des Steppenhuhnes in Europa 1888. gross-4. Preis 12 Mark. — Jahresbericht IV für 1888. Mit Anhang über das Vorkommen des Rosenstaars in Europa 1888. 1889. gross-4. Preis 12 Mark. — Jahresbericht V für 1889. 1900. gross-4. Preis 8 Mark. — Jahresbericht VI für 1890. 1891. gross-4. Preis 12 Mark. — Jahresbericht VII—X für 1891—94. 1896. gross-4. Preis 15 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **September** **No. 17.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6021 **Albany.** — New York State Museum. Bulletin 130. Albany 1909. 8. 381 pg. with 26 plates and 146 figures. cloth. Mark 12

Cont.: Shufeldt, R. W., Osteology of Birds.

6022 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volumen 7. Nos. 16 y 17. Barcelona 1909. gr. in-4. pg. 6 et 589—671 av. 2 planches. 8^{40}

No. 16: Clariana Ricart, L., Generalidades y aplicacion de las curvas unicursales. M. 2.40. — No. 17: Navas, L., Monografia de los Diliridos (Neuropt.). av. 2 plchs. M. 6.

Vol. 7 complet, 677 pg. av. 1 portrait, 5 planches et fig. M. 45.

6023 — Las mismas. Epoca III. Volume 8. Nos. 1—3. Barcelona 1909. gr. in-4. pg. 1—39. 3

No. 1: Mascarenas, E., Necrologia de J. R. de Luanco. M. 1. — No. 2: Vivó, J. V., Frenocomios nacionales. M. 1. — No. 3: Mundi y Giró, S., Necrologia de J. Giró y Roma. M. 1.

6024 **Berkeley.** — University of California Publications, Zoology. Volume 6. No. 3. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 33—64 with 6 plates.

Cont.: Mc Clendon, J. F., Ophiurans of the San Diego Region.

6025 — The same. Geology. Volume 5. No. 18. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 275—283 with 2 plates.

Cont: Pack, R. W., Notes on Echinoids from the Tertiary of California.

6026 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 32. Heft 1. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 1—222 m. 1 Tafel. 8^{40}

Inhalt: Pfyl, B., u. Rasenack, P., Verpuffungs- u. Verbrennungsprodukte von Zelluloid. — Lauterborn, R., Ergebnisse der 6. biologischen Untersuchung des Rheins von Basel bis Koblenz. — Kerp, W., u. Wöhler, P., Zur Kenntnis der gebundenen schwefligen Säuren IV u. V. — Uhlenhuth u. Xylander, Ueber Antiformin, ein bakterienauflösendes Desinfektionsmittel (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 31 in Vorbereitung.

6027 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1908. Nr. 1665—1700. Redakteur: J. H. Graf. Bern 1909. gr. 8. 21 u. 289 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 6^{40}

6028 **Breslau.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von K. v. Rümker. Band V. Heft 3. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 323—489 m. 5 Tafeln. Mark 6
Band V. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 3550.

6029 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts Belles-Lettres de Caen, 1908. Caen 1909. 8. 392 pg.

6030 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 52. No. 10. Cambridge 1909. 8. pg. 169—184 with 2 plates.
Cont.: Ostenfeld, C. H., On the Phytoplankton of Victoria Nyanza.

6031 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 12. Heft 2. Danzig 1908. gr. 8. 78 u. 83 pg. m. Figuren. 4
Inhalt: Dahms, P., Untersuchungen über Bernstein IX. — Speiser, P., Notizen über Hymenopteren. — La Baume, W., Zur Kenntnis der Libellenfauna Westpreussens. u. s. w.
Band 12. Heft 1. 1907. 204 pg. m. 2 Karten u. 3 kolor. Tafeln. M. 6.

6032 **Dublin.** — Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume I. Part 16. Dublin 1909. 8. pg. 589—611 with 5 plates and 8 figures. 2
Cont.: Carpenter, G. H., Injurious Insects and other Animals observed in Ireland 1908.

6033 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 46. Part III. Edinburgh 1909. roy. 4. with plates. 29

6034 **Görlitz.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Band 26. Görlitz 1909. gr. 8. 279 pg. m. 5 Tafeln. 350

6035 **Halle.** — Berichte aus dem Physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle. Herausgegeben von J. Kühn. Heft 19. Hannover 1909. Lex. 8. 216 pg. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. 15
Heft 1—18. Leipzig 1880—1907. m. 36 z. T. kolor. Tafeln. M. 131.30.

6036 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band 10. Heft 1. Heidelberg 1909. gr. 8. pg. 1—79 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 3
Inhalt: Lenard, P., Ueber Phosphoreszenz u. Auslöschung des Phosphors durch Licht. — Henglein, M., Ueber Kristallformen des Anatas (m. 3 Tfln.). — Bütschli, O., Glauben in der Naturwissenschaft. u. s. w.

6037 **Paris.** — Mémoires présentés par divers Savants à l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série II. Tome 34. Paris 1909. 4. 429 pg. av. figures. 20

6038 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 124: Année 1907—08, tome II. Reims 1909. 8. 365 pg. av. figures. 6

6039 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 44 (2 Teile). Zürich 1909. gr. 4. 495 pg. m. 51 Figuren u. Atlas v. 21 Karten u. 9 Tafeln. 24
Inhalt: Rikli, M., Die Arve in der Schweiz.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6040 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 13: 1909. Beiheft 5. Leipzig 1909. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt).
Subskriptionspreis 320
Inhalt: Bettmann u. v. Wasielewski, Zur Kenntnis der Orientbeule u. ihres Erregers (Leishmania tropica).

6041 **Brandt, K., und Apstein, C.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördl. Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 21 Abteilungen.) Lieferung 11. Kiel 1909. 4. pg. 265—329 (v. Abtheil. 8) u. 1—66 (v. Abteil. 17) m. 94 Figuren. 10
Inhalt: Hoek, P. P. C., Cirripedien u. Cirripedienlarven. — Schröder, O., Spumellarien II: Sphaerellaria.
Liefg. 1—10. 1901—09. m. 1 Karte u. zahlr. Fig. M. 96.

6042 **Bulletin** de l'Institut Océanographique de Monaco. Nos. 138—150. Monaco 1909. gr. in-8. av. 2 cartes coloriées, 10 planches et figures.
No. 138: Vinciguerra, D., Opportunité d'une exploration océanogr. de la Méditerranée dans l'intérêt des Pêches maritimes. 10 pg. M. 0,80. — No. 139: Joubin, L., Sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Côte de Tréguier à Paimpol. 15 pg. av. 1 carte color. M. 1,60. — No. 140: Nathanson, A., Relations entre les changements du Plankton végétal et les phénomènes hydrographiques d'après les recherches faites à bord de l'Eider au large de Monaco.

93 pg. av. 16 plchs. M. 4. — No. 141: Joubin, L., Sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France: Baie de St.-Brieuc. 11 pg. av. 1 carte color. M. 1,60. — No. 142: Fauvel, P., 2. note préliminaire sur les Polychètes des campagnes de l'Hirondelle et de la Princ.-Alice. 76 pg. av. 7 fig. M. 2. — No. 143: Marini, L., Sur le programme pour l'exploration internation. de l'Océan Atlantique et de la Méditerranée. 4 pg. M. 0,40. — No. 144: Legendre, P., Recherches physico-chimiques sur l'eau de la côte à Concarneau. 29 pg. av. 6 fig. M. 1,60. — No. 145: Hérouard, E., Triconus, n. g. des Psychropotineae. 5 pg. M. 0,80. — No. 146: Minkiewicz, R., Sur la biologie de Phronima sedentaria. 21 pg. av. 21 fig. M. 2. — No. 147: Sars, G. O., Sur 3 formes de Copépodes des campagnes du Prince de Monaco. 8 pg. av. 3 fig. M. 1,20. — No. 148: d'Uexküll, J., Recherches sur les tentacules de l'Anemonia sulcata. 3 pg. M. 1. — No. 149: d'Uexküll, J., et Gross, F., Recherches sur les extrémités des Langoustes et Crabes. 4 pg. M. 1. — No. 150: Chevreux, E., Amphipodes nouveaux des campagnes de la Princ.-Alice dans l'Atlantique Nord V. 7 pg. av. 3 fig. M. 1,20.

No. 1—137. 1903—09. av. planches et fig. M. 104.

6043 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et procès-verbaux. Volumes 10 et 11: Rapports sur les travaux de la Commission A, 1902—07 et 1907—08. Copenhague 1909. 4. 843 et 255 pg. av. cartes et figures. 40

6044 **Darwin.** — Order to the Proceedings at the Darwin Celebration, held at Cambridge, June 22—24, 1909. With sketch of Darwins life. Cambridge 1909. 4. 23 pg. with 6 portraits and 6 plates. half cloth. 270

Drygalski, E. v., Geographie von St. Paul und Amsterdam — siehe Nr. 6055.

6045 **Eyferth, B.,** Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. 4., erweiterte Auflage, von W. Schoenichen u. A. Kalberlah. Braunschweig 1909. gr. 8. m. Bildnissen, Tafeln u. Figuren. — Lieferung 15—22: pg. 8 u. 385—584 m. 2 Bildn. u. 6 Tafeln. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 592 pg. m. 2 Bildn., 16 Tafeln u. Fig. M. 22.

6046 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von M. Hoffmann. Jahrgang 23: 1908. Braunschweig 1909. gr. 8. 32 u. 564 pg. m. 1 Bildnis (v. Settegast) u. 24 Figuren. Leinenband. 1580

6047 **Lamarck.** — Landrieu, M., Lamarck, le fondateur du Transformisme, sa vie, son oeuvre. Publié par la Société Zoologique de France. Paris 1909. gr. in-8. 13 et 478 pg. av. 1 portrait et 2 figures. 12

6048 **Liverpool Marine Biology Committee's** Memoirs on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. XVIII: Eledone, by A. Isgrove. London 1909. roy. 8. 105 pg. with 10 plates (2 coloured) and 7 figures. boards. 5

I—XVII — see nr. 2152.

6049 **Marini, L.,** Quelques considérations sur le programme pour l'exploration internationale de l'Océan Atlantique et de la Méditerranée. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 4 pg. 040

6050 **Morin, H.,** Am Indischen Strand. Naturbilder aus dem Sunda-Archipel. München 1909. gr. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. 1

6051 **Nordgaard, O.,** Studier over Naturforholdene i Vestlandske Fjorder. II: Nogen hydrografiske data; bemerkninger om Planktonet. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 20 pg. 150

I (Hydrografi). 1903. 48 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. M. 4.

6052 **Sarekgebirge.** — Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland, geleitet von A. Hamberg. (4 Bände.) Band IV: Zoologie. Lieferung 2. Stockholm 1909. gr. 8. pg. 199—374 m. 4 Tafeln in-4. u. 56 Figuren. Subskriptionspreis 780 Einzelpreis 1170

Inhalt: Roman, A., Ichneumoniden aus dem Sarekgebirge.

Band IV. Liefg. 1 u. 2. 1907—08. m. 1 kolor. Karte, 4 Tafeln u. 26 Fig. Subskriptionspreis M. 8,80. — Ferner bisher erschienen: Band I. Abteil. 3: Gletscherkunde. Liefg. 1. 1907. 68 pg. m. 38 Fig. Subskriptionspr. M. 3. — Band III: Botanik. Liefg. 1 u. 2. 1907. 132 pg. m. 9 Tafeln. Subskriptionspr. M. 6.80. Die Einzelpreise der Liefgn. erhöhen sich um 50%. — Band I. Abteil. 1 wird enthalten: Topographie, Abteil. 2: Geologie; Band II (2 Abteil.): Meteorologie u. meteorolog. Tabellen. — Preis des ganzen Werkes etwa M. 112.

6053 **Simroth.** — Arldt, T., Die Simrothsche Pendulationstheorie (Erklärung der Verbreitung und Umbildung der Organismen). (Berlin, Arch. Naturg.) 1909. gr. 8. 114 pg.

Simroth, Die Pendulationstheorie. Leipzig 1907. gr. 8. 576 pg. m. 27 Kartenskizzen. M. 12.

6054 **Studien** zur Geschichte der Medizin. Herausgegeben von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig. Heft 7. Leipzig 1909. gr. 8. 130 pg. m. 10 Tafeln. 10

Inhalt: Rabl, C., Geschichte der Anatomie an der Universität Leipzig.

6055 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (12—15 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band II: Geographie u. Geologie. Heft 5. Berlin 1909. gr. 4. pg. 345—410 m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. Subskriptionspreis Mark 8
Einzelpreis 10

Inhalt: Drygalski, E. v., Geographie von St. Paul u. Neu Amsterdam. — Philippi, E., Geologie der Inseln St. Paul u. Neu Amsterdam (m. 3 Tfln.). — Reinisch, R., Gesteine von St. Paul u. Neu Amsterdam. — Vanhöffen, E., Tiere u. Pflanzen von St. Paul u. Neu Amsterdam.

Band II. Heft 1—4. 1906—08. m. 27 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 72, Einzelpr. M. 86.60.

6056 — Dieselbe. Band XI: Zoologie, Bd. III. Heft 2. Berlin 1909. gr. 4. pg. 115—241 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 1 Figur. Subskriptionspreis 24
Einzelpreis 29

Inhalt: Moser, F., Ctenophoren der D. Südpolar-Expedition (m. 3 Tfln.). — Gruvel, A., Cirripedien der D. Südpolar-Expedition (m. 4 Tfln.). — Goldschmidt, R., Amphioxidesformen (m. 1 Tfl.).

Band XI. Heft 1. m. 19 Tafeln. Subskriptionspreis M. 32, Einzelpr. M. 40.

Vanhöffen, E., Tiere und Pflanzen von St. Paul und Neu Amsterdam — siehe Nr. 6055.

6057 **Wasmann, E.,** The Berlin Discussion of the Problem of Evolution. Full report of the lectures given in February 1907 and of the evening discussion. London 1909. 8. 282 pg. cloth. 6₂₀

6058 **Wundt, W.,** Festrede zur 500-jährigen Jubelfeier der Universität Leipzig. Mit Anhang: Die Leipziger Immatrikulationen u. die Organisation der alten Hochschule. Leipzig 1909. gr. 8. m. 1 Tafel. 1₈₀

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6059 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome 14: 1909. Nos. 1 et 2. St.-Pétersbourg. gr. in-8. pg. 1—130, 1—179 et 1—16 av. 3 planches (1 coloriée) et 2 figures. 9

Cont.: Kokujew, N., Ichneumonidae a Romanowski et Koslow in China, Mongolia et Tibetia lecti. — Bianchi, V., Aperçu de la Faune ornithologique des Iles Commandores (en Russe). — Skorikow, A. S., Echiurini; aperçu systematique et monographique (en Russe) (av. 1 plche.). — Kascenko, N., Reptiles et Amphibiens des expéditions de Sapoznikow dans l'Asie centrale (en Russe). — Kusnezow, N. J., New species of Hipparchia from the Crimea (with 2 plates). — Milaszewicz, K. O., Liste des Mollusques collectionnés durant l'expédition de Zernow dans la partie N. W. de la Mer Noire. etc.

6060 **Archivio Zoologico.** Pubblicato sotto gli auspizi della Unione Zoologica Italiana. Volume IV. Fascicolo 1. Napoli 1909. in-8. gr. pg. 1—193 c. 2 tavole. 9₆₀

Cont.: della Valle, P., Organizzazione della Cromotina, studiata mediante il numero dei Cromosomi (c. 1 tav.). — Morgera, A., Sulla glandola ed il canale di Leydig nei maschi di Scyllium (c. 1 tav.).

Böhmig, L., Die wirbellosen Tiere — siehe nr. 6066.

6061 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Supplement: Tunicata (Manteltiere) von O. Seeliger, R. Hartmeyer u. G. Neumann. (2 Teile.) Teil I: Ascidiae von Seeliger u. Hartmeyer. Lieferung 84 u. 85. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1361—1424.
Jede Liefg. 1₈₀

6062 — Dieselben. Band III. Teil II: Thaliacea von Neumann. Liefg. 1—3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—48 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 11 Figuren. Jede Liefg. 1₈₀

6063 **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht, einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von Krämer u. R. Müller. Jahrg. IV. Hannover 1909. gr. 8. 355 pg. m. 8 Tafeln. 12

Jahrg. I—III. 1906—08. m. 2 Tafeln. M. 27.

6064 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 27. Heft 6. Jena 1909. gr. 8. pg. 4 u. 509—660 m. 7 Tafeln u. 4 Figuren. 12

Inhalt: Martynow, A., Trichopteren des Kaukasus (m. 4 Tfln.). — Klaptocz, B., Physiographische u. faunistische Züge einzelner Teile von Tripolis u. Barka (m. 2 Tfln.). — Werner, F., Reptilien, Batrachier u. Fische von Tripolis u. Barka (m. 1 Tfl.). — Kammerat, P., Coluber longissimus im Böhmerwald u. s. w.

Band 27, jetzt vollständig, 664 pg. m. 30 z. T. kolor. Tafeln u. 58 Fig. M. 42.

6065 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 11. Part 5. London 1909. roy. 4. pg. 93—97 with 1 plate. Mark 2.20
Cont.: Calman, W. T., On a blind Prawn from the sea of Galilee, Typhlocaris galilea g. et sp. n.
Vol. 11. Parts 1—4 — see nr. 5865.

6066 Das **Tierreich.** (Sammlung Göschen.) Teil 6: Böhmig, L., Die wirbellosen Tiere. Band I: Urtiere, Schwämme, Nesseltiere, Rippenquallen u. Würmer. Leipzig 1909. 8. 157 pg. m. 24 Figuren. Leinenband. 0.80
Bisher erschien: Teil 1, 3 u. 4 (Lampert, Säugetiere; Werner, Reptilien u. Amphibien; Rauther, Fische). 1906—08. 184, 181 u. 154 pg. m. 197 Fig. Leinenbd. M. 2.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6067 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 129. Heft 1 u. 2. Bonn 1909. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 6.60
Inhalt: Stübel, H., Zur vergleichenden Physiologie der peristaltischen Bewegungen IV (m. 1 Tfl.). — Kolmer, W., Ueber einen sekretartigen Bestandteil der Stäbchenzapfenschicht der Wirbeltierretina (m. 1 Tfl.). — Stadelmann, H., Sonnenstrahlungsversuche am Chamäleon. — Mansfeld, G., Studien über die Physiologie u. Pathologie der Fettwanderung u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 27.

6068 **Arps, G. F.,** Ueber den Anstieg der Druckempfindung. Leipzig 1909. 8. 45 pg. m. 17 Fig. 2

6069 **Bardeleben, K. v.,** Die Anatomie des Menschen. Teil V: Statik u. Mechanik des menschlichen Körpers (der Körper in Ruhe u. Bewegung). Leipzig 1909. 8. 105 pg. m. 26 Figuren, 1
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1907—09. m. 440 Fig. M. 5, in Leinenbänden M. 6.25.

6070 **Bourne, G. C.,** Introduction to the Study of the comparative Anatomy of Animals. 2. edition. Volume I. London 1909. 8. 316 pg. with figures. cloth. 6.20

Frenkel, B., Die Kleinhirnbahnen der Taube — siehe Nr. 6096.

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 6257.

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe Nr. 6258.

6071 **Henle.** — Merkel, F., Jakob Henle; Gedächtnisrede. Braunschweig 1909. 8. 19 pg. m. 1 Bildnis. 0.80

6072 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 6. No. 4. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 471—611 with 48 figures.
Cont.: Child, C. M., Factors of form-regulation in Harenactis attenuata I. — Hegner, R. W., Effects of centrifugal force upon the eggs of some Chrysomelid Beetles. — Reiff, W., Contributions to experimental Entomology. — Daniel, J. F., Adaptation and immunity of lower Organisms to ethyl alkohol.
Vol. 6 complete, 611 pg. with 16 plates and fig. M. 28.

6073 **Kuckiewicz, T.,** Zur Kenntnis der Histogenese des Herzmuskels der Wirbeltiere. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln in 4. 2.50

6074 **Rabl, C.,** Geschichte der Anatomie an der Universität Leipzig. Leipzig 1909. gr. 8. 130 pg. m. 10 Tafeln. 10

6075 **Retterer, E.,** Anatomie et Physiologie animales. 3. édition, refondue et augmentée. Paris 1909. 12. 553 pg. av. figures. 5

6076 **Riebes, W.,** Wirkung von Blutegelextrakten auf die Gerinnbarkeit und die Zellen des Blutes. Freiburg 1909. 8. 1.50

6077 **Waldeyer, W.,** Der Prozessus retromastoideus. Die Crista, der Sulcus u. die Tubercula supramastoidea, nebst Bemerkungen über die Linea nuchae u. s. w. Berlin (Abh. Akad.) 1909. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. kart. 3

6078 **Wiedersheim, R.,** Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage des „Grundriss der vergleich. Anatomie der Wirbeltiere". Jena 1909. gr. 8. 20 u. 936 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 476 z. T. farbigen Abbildungen. 21

6079 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Krauss u. a. Teil I: Originale. Jena 1909. gr. 8. — Band III (50 Bogen). 18

6080 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 93. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 157—348 m. 11 Tafeln u. 55 Figuren. 11
Inhalt: Steinmann, P., Untersuchungen an neuen Tricladen (m. 1 Tfl.). — Samson, K., Zur Anatomie u. Biologie von Ixodes ricinus (m. 4 Tfln.). — Dawydoff, C., Beobachtungen über den Regenerationsprozess bei den Enteropneusten (m. 4 Tfln.). — Nusbaum, J., u. Fusinski, B., Zur Entwicklungsgeschichte des Darmdrüsenblattes bei Gryllotalpa vulgaris (m. 2 Tfln.).
Band 93. Heft 1. m. 7 Tafeln (6 kolor.) u. 17 Fig. M. 10.

Homo.

6081 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1909. gr. 8. — Band 34 (4 Hefte). Mark 12.50

6082 **Bertillon, A., et Chervin, A.**, Anthropologie métrique. Conseils pratiques aux missionnaires scientifiques sur la manière de mesurer, de photographier et de décrire les sujets vivants et les pièces anatomiques. Paris 1909. gr. in-8. 11 et 234 pg. av. planches et figures. 16.50

6083 **Gutmann, B.**, Dichten und Denken der Dschagga-Neger. Beiträge zur Ostafrikanischen Volkskunde. Leipzig 1909. 8. 199 pg. m. 12 Abbildungen. 2

6084 **Hall, R. N.**, Prehistoric Rhodesia. Examination of historical, ethnological and archaeological evidences as to the origin and age of the Rock-mines and Stone-buildings. London 1909. 8. with illustrations. cloth. 12.50

6085 **Lange, E. de**, Utgravninger i Hafslo Prestegjeld. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 44 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 40 Figuren. 3

6086 **Muchau, H.**, Pfahlhausbau und Griechentempel. Kulturgeschichtlich-sprachwissenschaftliche Untersuchungen über die Entstehung der ältesten Griechischen Tempel aus den Pfahlhausbauten u. Höhlenwohnungen der Nordisch-Germanischen Volksstämme. Jena 1909. gr. 8. 12 u. 362 pg. m. 60 Abbildungen. 11

6087 **Ratzel, F.**, Le Razze Umane. 2. traduzione Italiana da M. Lessona. Volume II. Torino 1909. 4. 831 pg. c. 33 tavole e figure. 20
L'opera completa, 2 volumi, c. tavole e fig. M. 40.

6088 **Schetelig, H.**, En aeldre Jernalders Gaard paa Jaelderen (Dwelling of the middle Iron Age). With English summary. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. 8. 18 pg. with 15 figures. 1.50

6089 **Schmidt, H.**, Die vorgeschichtlichen Rundwälle in der Amtshauptmannschaft Löbau i. S. Löbau (Jahresh. Ges. Anthrop. Ob.-Laus.) 1909. gr. 8. 83 pg. m. Figuren. 1.50

6090 **Zeitschrift**, Prähistorische. Im Auftrage der Berliner u. Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, der Generalverwaltung der Kön. Museen u. s. w. herausgegeben von C. Schuchardt, K. Schumacher u. H. Seger. Jahrgang I: 1909—10. Heft 1. Berlin 1909. gr. 8. m. 14 Tafeln u. 60 Figuren. 3
Subskriptionspreis für den Jahrgang (4 Hefte) M. 12.

Mammalia.

6091 **Collett, R.**, Hjorten i Norge (Cervus elaphus, atlanticus), nogle biologiske Meddelelser. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 2

6092 **Finn, F.**, The Wild Beasts of the World. Volume II. London 1909. imp. 8. with 100 coloured plates. cloth. 11
The complete work, 2 volumes, with 200 colour. plates. cloth. M. 22.

6093 **Julitz, C.**, Osteologie und Myologie der Extremitäten und des Wickelschwanzes vom Wickelbären, Cercoleptes caudivolvulus, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassungserscheinungen an das Baumleben. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1909. gr. 8. 46 pg. m. 6 Tafeln.

6094 **Protheroe, E.**, The Handy Natural History: Mammals. London 1909. 8. 478 pg. with illustrations. cloth. 5.20

Aves.

6095 **Flöricke, C.**, Wanderungen und Streifzüge: Die Vögel Deutschlands. Nürnberg 1909. 8. 424 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. Figuren. kart. 2

6096 **Frenkel, B.**, Die Kleinhirnbahnen der Taube. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln in-4. 2.50

6097 **Schufeldt, R. W.**, Osteology of Birds. Albany (Bull. N. Y. St. Mus.) 1909. 8. 381 pg. with 26 plates and 146 figures. cloth. 12

6098 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn. XVIII (1908). (Frankfurt a. M., Zool. Beob.) 1909. 8. 18 pg. 0.80

6099 — Ornithologische Literatur der Steiermark (1908). (Graz, Mitt. Nat. Ver.) 1909. 8. 2 pg. 0.30

Pisces.

6100 **Bulletin statistique** des Pêches maritimes des pays du nord de l'Europe. (Conseil permanent international pour l'Exploration de la Mer.) Rédigé par H. M. Kyle. Volume III: 1906. Copenhague 1909. gr. in-8. 83 pg. Mark 2.50

Goldschmidt, R., Amphioxidesformen — siehe Nr. 6056.

6101 **Report** on the Sea and Inland Fisheries of Ireland for 1908. Part III: Scientific Investigations. London 1909. roy. 8. with illustrations. 3.60

6102 **Report** on Plaice Fisheries for 1906—07 and 1907—08. London 1909. 8. 5

6103 **Vinciguerra, D.,** Sur l'opportunité d'une exploration océanographique de la Méditerranée dans l'intérêt des Pêches maritimes. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 10 pg. 0.80

Mollusca (et Molluscoidea).

6104 **Castillo, L., i Vergara, Z.,** Apuntes biolojicos e industriales sobre la Ostra de Chile. Santiago 1907. 8. 59 pg. av. 9 figures. 1.50

6105 **Joubin, L.,** Etudes sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France. La côte de Tréguier à Paimpol: l'île de Bréhat. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 15 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. 1.60

6106 — Les mêmes. La baie de St.-Brieuc. Monaco 1909. gr. in-8. 11 pg. av. 1 carte coloriée in-fol. 1.60

6107 **Isgrove, A.,** Eledone. (Bionomics, anatomy etc.) (Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs XVIII.) London 1909. roy. 8. 105 pg. with 10 plates (2 coloured) and 7 figures. boards. 5

6108 **Seeliger, O., Hartmeyer, R., und Neumann, G.,** Die Tunicaten (Manteltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (2 Teile.) Teil I (Ascidiae) von Seeliger u. Hartmeyer. Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 84 u. 85: pg. 1361—1464. Jede Liefg. 1.50
Liefg. 1—83. 1893—1907. m. 41 z. T. kolor. Tafeln u. 265 Fig. M. 124.50.

6109 — Dasselbe. Teil II (Thaliacea) von Neumann. Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolor. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 1—3: pg. 1—48 m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 11 Fig. Jede Liefg. 1.50

Insecta.

6110 **Blanchard, R.,** L'Insecte et l'infection. Histoire naturelle et médicale des Arthropodes pathogènes. (3—4 fascicules.) Fascic. 1: Acariens. Paris 1909. gr. in-8. pg. 1—160 av. 197 figures. 5

6111 **du Buysson, R.,** Révision des Chrysidides de l'Egypte. Le Caire (Mém. Soc. Entom. Eg.) 1908. 4. 99 pg. av. 4 planches coloriées. 20
Correction du prix de l'annonce no. 2888.

6112 **Calwer, C. G.,** Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas, für den Handgebrauch der Sammler. 6., völlig umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Schaufuss. (22 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 8. m. 51 Tafeln (48 in Farbendruck). — Liefg. 10—12: pg. 289—400 m. 6 Tafeln in Farbendr. Jede Liefg. 1

6113 **Carpenter, G. H.,** Injurious Insects and other Animals observed in Ireland during the year 1908. Dublin (Econ. Proc. Roy. Soc.) 1909. 8. 23 pg. with 5 plates and 8 figures. 2

6114 **Desguin, E.,** La composition segmentaire du thorax des Insectes. Bruxelles (Ann. Soc. Entom. B.) 1908. gr. in-8. 14 pg. av. 2 planches. 2

6115 **Janet, C.,** Sur la morphologie de l'Insecte. Limoges 1909. gr. in-8. 75 pg. av. 3 figures. 3

6116 **Kirchhoffer, O.,** Untersuchungen über die Augen pentamerer Käfer. Berlin (Arch. Biontol.) 1908. Lex. 8. 53 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt). 9

6117 **Mémoires** de la Société Entomologique d'Egypte. Volume I. Fascicule 1. (Année 1908.) Le Caire 1908. 4. pg. 1—99 av. 4 planches coloriées. 20
Cont.: du Buysson, R., Révision des Chrysidides de l'Egypte.
Correction du prix de l'annonce no. 2901.

6118 **Navas, L.,** Monografia de la familia de los Dilaridos (Neuropt.). Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 55 pg. av. 2 planches. 6

6119 **Oberthür, C.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule III. Rennes 1909. gr. in-8. 415 pg. av. 26 planches coloriées. Mark 100
Cont.: Sphingidae hybrides; variations de l'Aglia tau; descriptions de Lépidoptères Africains; notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères; etc.
Fascic. I et II. 1904—06. 77 et 47 pg. av. 9 planches color. M. 39.

6120 **Raschke, W.**, Tafel einheimischer Käfer. Neue Auflage. Annaberg 1909. 1 Farbendrucktafel in-fol. 120

6121 **Roman, A.**, Ichneumoniden aus dem Sarekgebirge. (Aus: Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges.) Stockholm 1909. gr. 8. 176 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 56 Figuren. 1170

6122 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von H. Stichel. Band 54 (1909). Heft 1 u. 2. Berlin 1909. 8. pg. 1—55 u. 1—116 m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 10
Inhalt: Sitzungsberichte für 1908 (m. 1 Tfl.). — Stichel, H., Vorarbeiten zu einer Revision der Riodinidae (Erycinidae) II. — Kolbe, H., Die termitophilen coprophagen Lamellicornier. — Bischoff, H., Neue Beiträge zur Lebensweise der Trigonaloiden. — Linstow, O. v., Revision der Deutschen Psychidengattungen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Blanchard, R., Les Acariens et l'infection — voir no. 6110.

6123 **Calman, W. T.**, On a blind Prawn from the Sea of Galilee (Typhlocaris galilea g. et sp. n.). London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. 5 pg. with 1 plate. 220

6124 **Chevreux, E.**, Diagnoses d'Amphipodes nouveaux, provenant des campagnes de la Princesse-Alice dans l'Atlantique Nord. V. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 7 pg. av. 3 figures. 120
I—IV. 1908—09. 13, 15, 8 et 12 pg. av. 25 fig. M. 4.

Gruvel, A., Cirripedien der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 6056.

Hoek, P. P. C., Cirripedien und Cirripedienlarven des Nordischen Planktons — siehe Nr. 6041.

6125 **Masi, L.**, Descrizione di alcune Cypridae Italiane. Napoli (Arch. Zool.) 1909. in-8. gr. 61 pg. c. 1 tavola in-fol. 5

6126 **Minkiewicz, R.**, Mémoire sur la biologie du Tonnelier de la mer (Phronima sedentaria Forsk.). I: Coloration normale des Phronimes et son développement par migration progessive des chromatophores. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 21 pg. av. 26 figures. 2

6127 **Sars, G. O.**, Note préliminaire sur trois formes remarquables de Copépodes, provenant des campagnes du Prince Albert de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 8 pg. av. 3 figures. 120

6128 **d'Uexküll, J., et Gross, F.**, Résultats des recherches effectuées sur les extrémités des Langoustes et des Crabes au Musée océanographique de Monaco en février et mars 1909. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 4 pg. 080

6129 **Verhoeff, K. W.**, Ueber die Vulven der Ascospermophora, das Cyphopodensegment und Spermatophoren als Begattungszeichen. Vorläufige Mitteilung. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 8. 7 pg. 060

6130 — Neues System der Diplopoda-Ascospermophora. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 7 pg. 1

6131 — Neues System der Diplopoda-Lysiopetaloidea und über Italienische Callipusarten. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 8. 11 pg. 080

6132 — Ueber Isopoden. 15. Aufsatz. (Zur Kenntnis der Oniscinengattungen u. über neue Oniscinen; über Porcellioniden; über Eluma, Syspastus u. einige Trichonisciden; etc.) Berlin (Arch. Biontol.) 1908. Lex. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 6

6133 — Julidensystem. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 3 pg. 050

6134 — Ueber die Schaltstadien der Juliden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 4 pg. 050

6135 — Ueber einige Mastigophorophylliden und Craspedosomiden. (Leipzig. Zool. Anz.) 1909. 8. 5 pg. 060

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Von uns werden zu ermässigten Preisen geliefert:

THORELL, T., Remarks on Synonyms of European Spiders. 645 pg. roy. 8. 1870—73. (Ladenpreis 17 Mark.) — Ermässigter Preis: 8 Mark.

— Descriptions of several European and North-African Spiders. 203 pg. in-4. 1875. Ermässigter Preis: 8 Mark.

WESTRING, N., Araneae Suecicae descriptae. 615 pg. in-8. maj. 1862. (Ladenpreis 20 Mark.) — Ermässigter Preis: 8 Mark.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6136 **Bettmann und v. Wasielewski,** Zur Kenntnis der Orientbeule und ihres Erregers (Leishmania tropica). Leipzig (Arch. Trop.-Hyg.) 1909. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt). Mark 4

Böhmig, L., Die wirbellosen Tiere — siehe Nr. 6066.

6137 **Fauvel, P.,** 2. note préliminaire sur les Polychètes provenant des campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse-Alice ou déposées dans le Musée océanographique de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 76 pg. av. 7 figures. 2

1. note prélimin. 1907. 34 pg. av. 2 fig. M. 0.80.

6138 **Hammer, E.,** Neue Beiträge zur Kenntnis der Histologie und Entwicklung von Sycon raphanus. Berlin (Arch. Biontol.) 1908. Lex. 8. 44 pg. m. 6 Tafeln. 8

6139 **Hérouard, E.,** Triconus, nouveau genre de la famille des Psychropotineae. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 5 pg. 080

6140 **Mc Clendon, J. F.,** The Ophiurans of the San Diego Region. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 32 pg. with 6 plates.

Moser, F., Ctenophoren der Deutschen Südpolar-Expedition — siehe Nr. 6055.

6141 **d'Uexküll, J.,** Résultats des recherches effectuées sur les tentacules de l'Anemonia sulcata au Musée océanographique de Monaco en décembre 1908. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 3 pg. 080

Schroeder, O., Spumelarien des Nordischen Planktons — siehe Nr. 6041.

Botanik.

Allgemeines.

6142 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band 12. Heft 1. Leipzig 1909. Lex. 8. pg. 1—61 m. 1 Tafel. 4

6143 **Cavers, F.,** Botany for Matriculation. 2 parts. London 1909. 8. 328 and 251 pg. cloth. 620

6144 **Clercq, F. S. A.,** Nieuw Plantkundig Woordenboek for Nederlandsch Indie. Met registers der inlandsche en wetenschappelijke benamingen. Uitgegeven door M. Greshoff. Amsterdam 1909. gr. 8. 20 u. 395 pg. 25

6145 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 42. Heft 5. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 5 u. 341—487 m. 1 Karte. 10

Inhalt: Herzog, T., Ueber die Vegetationsverhältnisse Sardiniens (m. 1 Karte). — Gilg, E., u. Muschler, R., Aufzählung aller zur Zeit bekannten Südamerikanischen Cruciferen.

Band 42, jetzt vollständig, 492 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 118 Fig. M. 36.

6146 — Dieselben. Band 43. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 225—381, 33—48 u. (Beiblatt Nr. 106) 40 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 6 Figuren. 12

Inhalt: Stüwe, W., Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik 1898—99 (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 35. — (Beiblatt:) Müller, O., Bacillariaceen aus Südpatagonien (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 43. Heft 1—3. m. 4 Karten (1 kolor.), 4 Tafeln u. Fig. M. 24.

6147 **Kearney, T. H., and Peterson, W. A.,** Experiments with Egyptian Cotton in 1908. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 22 pg. 060

6148 **Körnicke, F.,** Entstehung und Verhalten neuer Getreidevarietäten. Herausgegeben von M. Körnicke. Berlin (Arch. Biontol.) 1908. Lex. 8. 49 pg. 3

6149 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2: Botany. Volume VII. Part 12. London 1909. roy. 4. pg. 201—266 with 4 plates. 1250

Cont.: Hill, A. W., Revision of the genus Nototriche.

Vol. VII. Parts 1—11. 1904—09. with 26 plates. M. 59.20.

6150 **Rose, J. N., Britton, N. L., Coulter, J. M., and Collins, G. N.,** Miscellaneous Papers. Washington (Contr. U. S. Nation. Herb.) 1909. 8. 43 pg. with 25 plates. 6

Cont.: Britton and Rose, Genus Cereus and allies in North America (with 16 plates). — Rose, 5 new species of Crassulaceae from Mexico (with 4 plates). — Coulter and Rose, Monograph of N. American Umbelliferae, supplement (with 2 plates). — Collins, Apogamy in the Maize-plant (with 2 plates).

Sim, T. R., Forest Resources of Portuguese East Africa — see nr. 6182.

6151 **Warming, E., und Johannsen, W.,** Allgemeine Botanik. Nach der 4. Dänischen Ausgabe übersetzt u. herausgegeben von E. P. Meinecke. Teil II. Berlin 1909. gr. 8. pg. 4 u. 481—667 m. 166 Figuren. 480

Das jetzt vollständige Werk, 671 pg. m. 610 Fig. M. 16.80.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6152 **Clark, E. E.**, Handbook of Plant-form. 2. edition, enlarged. London 1909. roy. 8. with figures. cloth. Mark 5.20

6153 **Freundlich, H. F.**, Untersuchungen über die Entwicklung und Regeneration der Gefässbündel in Kotyledonen und Laubblättern. Leipzig 1909. gr. 8. 70 pg. m. 31 Figuren. 2.50

6154 **Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Erstattet von M. Hollrung. Band 10: 1907. Berlin 1909. gr. 8. 412 pg. 18
Band 1—9 (1898—1906). 1900—08. M. 112.

Johnson, F., Further Observations on Powdery Potato-Scab — see nr. 6168.

6155 **Müller, C.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Blätter der Gattung Agave und ihre Verwendung für die Unterscheidung der Arten. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1909. 4. 47 pg. m. 2 Tafeln.

6156 **Schrenk, H. v., and Spaulding, P.**, Diseases of Deciduous Forest Trees. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 85 pg. with 10 plates and 11 figures. 2.50

6157 **Scott., W. M.**, Lime-Sulphur Mixtures for the Summer Spraying in Orchards. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 17 pg. with 2 figures. 0.50

6158 **de Vries, H.**, Specie e Varietà e loro origine per mutazione. Traduzione dall' Inglese da F. Raffaele. 2 volumi. Palermo 1909. 8. 827 pg. c. 1 ritratto. 12

Phanerogamae.

6159 **Becker, W.**, Viola nebrodensis var. pseudogracilis × splendida Beck. et Lacaita = V. Lacaiteana Beck. (hybr. nova). (Genova, Malpighia) 1909. 8. 7 pg. c. 1 tavola. 1.20

6160 **Brand, A.**, Additional Philippine Symplocaceae. I. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1909. imp. 8. 4 pg. 1
The Symplocaceae of the Philippine Islands. 1908. 10 pg. M. 1,20.

6161 **Hill, A. W.**, Revision of the Genus Nototriche Turcz. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. 66 pg. with 4 plates. 12.50

6162 **Rikli, M.**, Die Arve (Pinus Cembra) in der Schweiz. Beitrag zur Waldgeschichte u. Waldwirtschaft der Schweizeralpen. 2 Teile (Text u. Atlas). Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.) 1909. gr. 4. 495 pg. m. 51 Figuren, 21 Karten u. 9 Tafeln. 24

Cryptogamae.

6163 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch, enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 13. Auflage. Würzburg 1909. kl. 8. Leinenband. 2

6164 **Adams, J.**, The Distribution of Lichens in Ireland. Dublin (Proc. Acad.) 1909. 8. 1.20

Eyferth, B., Einfachste Lebensformen des Pflanzenreiches — siehe Nr. 6045.

6165 **Glowacki, J.**, Moosflora des Bachergebirges. Marburg a. D. 1908. 8. 30 pg.

6166 **Gutwinski, R.**, Flora Algarum Montium Tatrensium. Cracoviae (Bull. Acad.) 1909. 8. maj. 148 pg. c. 2 tabulis. 2.80

6167 **Havaas, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Westnorwegischen Flechtenflora. I. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 36 pg. 2.50

6168 **Johnson, T.**, Further Observations on Powdery Potato-Scab, Spongophora subterranea (Wallr.). Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 10 pg. with 3 plates. 1.20
Spongospora solani Brunch. 1908. 8. 12 pg. with 1 plate. M. 0.60.

6169 **Koch, R.**, Etudes bactériologiques sur le Méningocoque. Paris 1909. gr. in-8. 172 pg.

6170 **Nathansohn, A.**, Sur les relations qui existent entre les changements du Plankton végétal et les phénomènes hydrographiques d'après les recherches faites à bord de l'Eider au large de Monaco en 1907—08. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 93 pg. av. 10 planches. 4

6171 **Östenfeld, C. H.**, Notes on the Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1909. 8. 13 pg. with 2 plates. 2

6172 **Raschke, W.**, Tafel essbarer Pilze. 4. Auflage. Annaberg 1909. 1 Farbendrucktafel in-fol. 0.90

6173 — Tafel giftiger und verdächtiger Pilze. 4. Auflage. Annaberg 1909. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1.20

6174 **Rouppert, C.**, Revision du genre Sphaerosoma. (Cracovie, Acad.) 1909. gr. in-8. 20 pg. av. 6 fig. et 2 planches. Mark 2

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 6183.

6175 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch, C. Flügge u. G. Gaffky. Band 63. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 177—374 m. 7 Tafeln u. 16 Figuren. 8

Inhalt: Ellermann, V., u. Bang, O., Experimentelle Leukämie bei Hühnern II. — Seiffert, G., Studien zur Salmonulagruppe (Paratyphus-B-Gruppe). — Croner, Fr., Bakterizides Verhalten des Wasserstoffsuperoxydes. — Rosenbach, F. J., Mikroorganismen von Schweinerotlauf, Eupipeloid u. Mäusesepsis (m. 7 Tfln.). u. s. w.

Band 63. Heft 1. m. 7 Tafeln u. 7 Fig. M. 8.

Florae.

6176 **Amphlett, J. and Rea, C.**, Botany of Worcestershire. Account et the Flowering Plants, Ferns, Mosses and Hepatics (by J. E. Bagnall), etc. Birmingham 1909. 8. 688 pg. cloth. 25 80

6177 **Contributions** from the United States National Herbarium. Volume 12. Part 7. Washington 1909. 8. pg. 7 and 259—302 with 8 plates und 29 figures. 5

Cont.: Rose, J. N., Studies of Mexican and Central American Plants VI.

6178 — The same. Volume 12. Part 10. Washington 1909. 8. pg. 413—455 with 25 plates. 6

Cont.: Rose, J. N., Britton, N. L, and others, Miscellaneous papers.

6179 **Davey, F. H.**, Flora of Cornwall. Being an exhaustive account of the Flowering Plants, higher Cryptogams and Characeae known to occur in the County of Cornwall. Penryn 1909. 8. 88 and 570 pg. with 1 coloured map and 6 portraits. cloth. 21 60

6180 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des botan. Gartens u. Museums zu Berlin u. a. Botaniker. Teil 35. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1909. gr. 8. 79 pg. n. 4 Figuren.

Inhalt: Engler, A., Bisher in Afrika nicht nachgewiesene Familie Triuridaceae. Ericaceae Africanae. Scytopetalaceae Afric. II. Podostemonaceae Afric. III. — Lindau, G., Acanthaceae Afric. VIII. — Engler, A., Pax, F., u. a., Neue Arten von der zentralafrik. Expedition des Herz. Adolf Friedrich zu Mecklenburg I. etc.

Teil 1—34 u. 8 a, m. 115 Tafeln u. Fig., erschien 1891—1908.

6181 **Rose, J. N.**, Studies of Mexican and Central American Plants. No. 6. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1909. 8. 44 pg. with 8 plates and 29 figures. 5

6182 **Sim, T. R.**, Forest Flora and Forest Resources of Portuguese East Africa. Aberdeen 1909. squ. 4. 9 and 166 pg. with 100 plates. cloth. 65

6183 **Thomé O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VIII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten und Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In etwa 85 Lieferungen.) Gera 1909. gr. 8. m. etwa 400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 70—75: pg. 81—176 (v. Bd. VIII: Pilze) m. 31 Tafeln (18 in Farbendr.). Jede Liefg. 1

Band V—VII (Moose, Algen). 1904—08. 518, 918 u. 383 pg. m. 334 Tafeln, meist in Farbendr. M. 67.50, in Halbfranzband M. 76.50. — Band I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Aufl. 1903—05. 1731 pg. m. 616 Farbendrucktafeln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.85.

6184 **Urban, J.**, Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Volumen VI. Fasciculus 1. Lipsiae 1909. 8. maj. pg. 1—192. Subskriptionspreis 15

Cont.: Urban, J., Nova genera et species IV. Incrementa Siphonogamarum Florae Jamaicensis. — Schulz, O. E., Citharexylum L. Solanacearum genera nonnulla.

Vol. I—III et V. 1900—08. 539, 510, 549 et 558 pg. c. fig. M. 145,40. — Vol. IV. Fascic. 1 et 2 (quantum prodiit). 1903—05. 332 pg. c. effigie. Subskriptionspr. M. 20.70.

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin N.W. 6.

Wir liefern zu ermässigten Preisen:

F. X. v. WULFEN, Flora Norica phanerogama (Steiermark, Kärnten, Krain). Im Auftrage des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien herausgegeben von E. Fenzl und R. Graf.

14 u. 816 Seiten. 1858. gr. 8. (Ladenpreis 18 Mark.)

Ermässigter Preis: 5 Mark.

N. Th. HOST, Flora Austriaca

2 volumina (583 et 770 pg. paginae). 8. 1827—31. (Ladenpreis 21 Mark).

Ermässigter Preis: 7 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Bibliographie Géologique de la Suisse — voir no. 6187.

6185 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 59: Jahrgang 1909. Heft 1. Wien. Lex. 8. pg. 1—244 m. 5 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Götzinger, G., Geologische Studien in Subbeskidischen Vorland auf Blatt Freistadt, Schlesien (m. 1 Tfl.). — Geyer, G., Schichtfolge u. Bau der Kalkalpen im unteren Enns- u. Ybbstale (m. 1 Tfl.). — Krasser, F., Zur Kenntnis der fossilen Flora der Lunzer Schichten. — Hinterlechner, K., u. John, C. v., Ueber Eruptivgesteine aus dem Eisengebirge in Böhmen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

6186 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 18. Heft 1. Stuttgart 1909. 8. pg. 1—232 m. 5 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 9
Inhalt: Langerfeld, H., Ueber strukturelle u. mineralogische Eigentümlichkeiten der granitischen Gesteine der Zinnerzlagerstätten in Cornwall (m. 2 Tfln.). — Haase, E., Zur Kenntnis der Quarzporphyre mit kleinen Kristalleinschlüssen aus der Gegend nördlich von Halle a. S. (m. 3 Tfln.). — Dacque, F., u. Krenkel, E., Jura u. Kreide in Ostafrika.

6187 **Matériaux** pour la Carte géologique de la Suisse. Livraison 29. Berne 1909. 4. 16
Cont.: Bibliographie géologique de la Suisse. Partie II (Hydrodynamique et Glacialisme) jusqu' à subdivision V: Reliefs géologiques.
Erschien auch mit Deutschem Titel.

6188 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo II. No. 10. Mexico 1909. 8. pg. 389—467. 3
Cont.: Catálogo de los tremblores (macroseismos) sentidos en la Republica Mexicana 1904—08.

Palaeontologie.

6189 **Branson, E. B.,** Fauna of the Residuary Auburn Chert of Lincoln County, Miss. Oberlin (Trans. Acad. St. Louis) 1909. 8. 14 pg. with 1 plate. 2

6190 **Harlé, E., et Stehlin, H. G.,** Une nouvelle Faune de Mammifères des Phosphorites du Quercy. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1909. gr. in-8. 14 pg. av. 5 figures. 1.50

6191 **John, F.,** Tiere der Urwelt nach wissenschaftlichem Material bearbeitet. Herausg. v. Th. Reichardt. Serie I: 30 Blatt in Farbendruck. Hamburg 1909. gr. 4. in Mappe. 6.50

6192 — Dieselbe. Serie II: 30 Blatt in Farbendruck. ebd. in Mappe. 6.50

6193 **Pack, R. W.,** Notes on Echinoids from the Tertiary of California. Berkeley (Univ. of Calif. Public.) 1909. roy. 8. 9 pg. with 2 plates.

6194 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa da Regny. Anno 15: 1909. Fascicoli 2 e 3. Catania. in-8. gr. pg. 37—96 c. 3 tavole.
Cont.: Giattini, G. B., Manzonia aprutina, nuova Esattinellide del Miocene medio di S. Valentino (c. 1 tav.). — Provale, J., Di alcune Nummulitine e Orbitoidine dell'isola di Borneo II (c. 2 tavv.). ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 8.

6195 **Siemiradzki, J.,** Sur la Faune dévonienne de Kielce d'après les collections de feu L. Zejszner (Cracovie, Acad.) 1909. gr. in-8. 5 pg. av. 2 plchs. in-4. 1.60

6196 **Stefanini, G.,** Conoclipeidi e Cassidulidi conoclipeiformi. Roma (Boll. Soc. Geol. Ital.) 1907. 8. 33 pg. c. 2 tavole. 3

6197 — Echini miocenici di Malta esistenti nel Museo di Geologia di Firenze. Roma (Boll. Soc. Geol. Ital.) 1908. 8. 49 pg. c. 1 tavola. 2.50

6198 — Echinidi del Miocene medio dell' Emilia. 2 parti. Pisa (Palaeontogr. Ital.) 1908—09. in-4. gr. 114 pg. c. 6 tavole. 15

6199 **Tornquist, A.,** Die Diadematoiden des Württembergischen Lias. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1908. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln u. 10 Figuren. 4

6200 **Woods, H.,** Palaeontology: Invertebrate. 4. edition. Cambridge 1909. 8. 402 pg. with illustrations. cloth. 6.20

Neue Palaeontologische Kataloge

des Lagers von **R. Friedländer & Sohn in Berlin.**

Palaeontologie I. (No. 466.) Ad Palaeontologiae historiam. Scriptores ante a. 1780. — Scripta miscellanea palaeontologica. — Palaeontologia topographica. 60 Seiten.

Palaeontologie II. (No. 467.) Vertebrata fossilia. 52 Seiten.

Palaeontologie III. (No. 468.) Evertebrata fossilia. 94 Seiten.

Palaeontologie IV. (No. 469.) Plantae fossiles. Succinum. 34 Seiten.

Auf Verlangen werden diese Lagerkataloge, die eine fast vollsändige Bibliographie der Palaeontologie bilden, kostenfrei übersandt.

Geologie.

6201 **Benoît, F.**, Considérations sur quelques Gisements aurifères. Paris (Bull. Soc. Sc. nat. Saône-et-L.) 1909. 8. 10 pg. Mark 0.30

6202 **Choffat, P.**, Note sur les Filons de Phosphorite de Logrosan dans la province de Caceres. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1909. gr. in-8. 9 pg. av. 1 planche. 1

6203 **Darwin.** — Geikie, A., Ch. Darwin as Geologist. London 1909. 8. 96 pg. cloth. 2.50

6204 **Mühlberg, F.**, Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung von Aarau, 1 : 25000. (Aarau, Mitt. Naturf. Ges.) 1909. 8. 94 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren. 4

Philippi, E., Geologie der Inseln St. Paul und Neu Amsterdam — siehe Nr. 6055.

6205 **Rekstad, J.**, Fra Vestlandets Braeer 1907—08. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 9 pg. m. 5 Figuren. 1

6206 **Smoluchowski, M.**, Ueber ein gewisses Stabilitätsproblem der Elastizitätslehre und seine Beziehung zur Entstehung von Faltengebirgen. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 20 pg. m. Figuren. 1.20

6207 **Tremblores.** — Catálogo de los Tremblores (Macroseismos) sentidos en la Republica Mexicana durante los años de 1904 á 1908. Mexico (Parerg. Inst. Geol.) 1909. 8. 79 pg. 3

6208 **Weigner, St.**, Ueber die Cenomanbildungen von Podolien. — Fauna der cenomanen Sande von Nizniow. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 8 pg. m. Figuren. 1

6209 **Werth, E.**, Das Eiszeitalter. Leipzig 1909. 8. 167 pg. m. 1 Karte u. 17 Figuren. Leinenband. 0.80

Weigner, S., Fauna der cenomanen Sande von Nizniow — siehe Nr. 6208.

6210 **Zobel, P.**, Das Steinkohlenvorkommen in der Oberpfalz (Erbendorf und Umgegend). Kattowitz 1909. 8. 0.80

Mineralogie und Kristallographie.

6211 **Brezina, A.**, Der Meteorsteinfall zu Meran. Kopenhagen (Vid.-Selsk. Skr.) 1909. 4. 15 pg. m. 3 Tafeln. 2

6212 **Heyn, E., und Bauer, O.**, Metallographie. Kurze, gemeinfassliche Darstellung der Lehre von den Metallen u. ihren Legirungen, unter besonderer Berücksichtigung der Metallographie. 2 Teile. Leipzig 1909. 8. 80 u. 151 pg. m. 24 Tafeln u. 94 Figuren. Leinenband. 4.60

6213 **Iddings, J. P.**, Igneous Rocks: Composition, Texture and Classification. (2 volumes.) Vol. I. London 1909. 8. 11 and 464 pg. with 3 plates and illustrations. cloth. 21.60

6214 **Katzer, F.**, Ueber den Bosnischen Meerschaum. (Wien, Berg- u. hütt. Jahrb. montan. Hochsch. Leob.) 1909. 8. 24 pg. m. 4 Figuren. 1.50

Reinisch, R., Gesteine von St. Paul und Neu Amsterdam — siehe Nr. 6055.

6215 **Schumann, A.**, Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytischem Wege? Kattowitz 1909. 8. 0.80

Mathematik.

6216 **Appell, P.**, Traité de Mécanique rationnelle. (Cours de Mécanique de la Faculté des Sciences.) 3. édition, entièrement refondue. Tome I: Statique; dynamique du point. Paris 1909. gr. in-8. 626 pg. av. figures. 16

6217 **Beutel, E.**, Algebraische Kurven. Teil I: Kurvendiskussion. Leipzig 1909. 8. 147 pg. m. 57 Figuren. Leinenband. 0.80

6218 **Capilleri, K.**, Einführung der Infinitesimalrechnung in der Realschule. Wien 1908. 8. 83 pg. m. 19 Figuren. 1.50

6219 **Clariana Ricart, L.**, Generalidades y aplicacion de las Curvas unicursales. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 29 pg. 2.40

6220 **Coffin, J. G.**, Vector Analysis. London 1909. 8. cloth. 10.80

6221 **Conran, J. M.**, Some Theorems on the twisted Cubic. Dublin (Proc. Acad.) 1909. 8. 0.80

6222 **Fermatscher Satz.** — Kleinschmidt, M., Elementarer Beweis des Fermatschen Satzes. Rostock 1909. gr. 8. 1.50

6223 **Giró y Roma.** — Mundi y Giró, S., Necrologia de José Giró y Roma. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 15 pg. Mark 1

6224 **Godfrey, C., and Siddons, A. W.,** Solutions of the Exercises in Modern Geometry. Cambridge 1909. 8. 124 pg. cloth. 4.20

6225 **Kreuschmer, R.,** Das Additionstheorem der Winkelfunktionen sin. $(\alpha + \beta)$, cos. $(\alpha + \beta)$, tang. $(\alpha + \beta)$ und cot. $(\alpha + \beta)$ u. s. w. Barmen 1909. 4. 11 pg.

6226 **Meyer, C.,** Zur Theorie des logarithmischen Potentials. Berlin 1909. gr. 8. 68 pg. 2

6227 **Seco, G. M.,** Nueva teoria para el desarrollo de las Ecuaciones finales. Madrid (Rev. Acad.) 1907. gr. in-8. 112 pg. 3

Astronomie und Geodäsie.

6228 **Breusing, A.,** Nautische Tafeln. Neu herausgegeben von C. Schilling. 9. Auflage. Leipzig 1909. Lex. 8. 17 u. 265 pg. m. 4 Karten. Leinenband. 9

6229 **Drecker, J.,** Gnomone und Sonnenuhren. Aachen 1909. 8. 52 pg.

6230 **Lowell, P.,** Mars et ses canaux. Ses conditions de vie. Traduit de l'Anglais par M. Moye. Paris 1909. 8. av. 64 figures. 4.50

Simroth. — Arldt, T., Die Simrothsche Pendulationstheorie — siehe Nr. 6053.

Physik.

6231 **Barrett, W. F.,** Methods of determining the Amount of Light scattered from rough Surfaces. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 8 pg. with 3 figures. 0.80

6232 — New Form of Polarimeter for the Measurement of the refractive Index of opaque Bodies. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 4 pg. with 2 figures. 0.80

6233 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band III (4 Hefte). 12

Verbesserung der Anzeige Nr. 4182.

6234 **Ergebnisse** der Wassermessungen des Hydrotechnischen Bureaus, ausgeführt im Bayerischen Donaugebiet in den Jahren 1899 bis 1909. (Veröffentlichung des K. Bayer. Hydrotechn. Bureaus.) München 1909. 4. 88 pg. 6.50

6235 — Dieselben, ausgeführt im Bayer. Rhein- und Elbegebiet in den Jahren 1899—1909. München 1909. 4. 44 pg. 3

6236 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1909. Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 64. Abteilung II: Elektrizität u. Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1909. gr. 8. 13 u. 678 pg. 31

Abteil. I — siehe Nr. 4979.

6237 **Goldmann, A.,** Lichtelektrische Untersuchungen an Farbstoffzellen. Leipzig 1909. 8. 94 pg. 2

6238 **Guilbert, G.,** Nouvelle méthode de Prévision du Temps. Paris 1909. 8. 38 et 344 pg. av. 3 planches et 80 figures. 11

6239 **Hildebrand, K.,** Nachweis der Urkraft der Welt, mit der Erklärung des ganzen Weltgebäudes und aller Naturerscheinungen durch die Wirkungen einer einzigen Kraft. Strassburg 1909. 8. 159 pg. 4.50

6240 **Jones, A. C., and Blomfield, C. H.,** Elementary Mechanics of Solids and Fluids. London 1909. 8. 388 pg. with figures. cloth. 4.70

6241 **Loria, St.,** Bestimmung der Dispersion des Lichtes in nicht-leuchtendem, gesättigten Natriumdampfe von + 385° C. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 22 pg. m. 1 Taf. 1.80

6242 **Pflaum, H.,** Versuche mit einer elektrischen Pfeife. Rostock 1909. 8. 60 pg. m. 11 Figuren.

6243 **Poske, F.,** Unterstufe der Naturlehre (Physik nebst Astronomie und Chemie). 2., vermehrte Auflage. Ausgabe A. Braunschweig 1908. gr. 8. 272 pg. m. 1 Sterntafel u. 305 Figuren. Leinenband. 2.80

Ausgabe B (ohne Chemie). M. 2,40.

6244 — Oberstufe der Naturlehre (Physik nebst Astronomie und mathematischer Geographie). 2., vermehrte Auflage. Braunschweig 1909. gr. 8. 373 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 483 Figuren. Leinenband. 4

6245 **Rosenmüller, M.**, Ueber Emission u. Absorption des Kohlenlichtbogens. Rostock 1909. 8. 64 pg. Mark 2

6246 **Sartori, G.**, La technique pratique des Courants alternatifs. Traduit de l'Italien par J. A. Montpellier. Volume II: Développements et calculs pratiques relatifs aux phénomènes du courant alternatif. Paris 1909. gr.in-8. 664 pg. av. 287 figures. 16 50
L'ouvrage complet, 2 vols., 1907—09. 516 et 664 pg. av. 542 fig. M. 29.

6247 **Schuchardt, G.**, Praktische Anleitung zum Photometriren. Berlin 1909. gr. 8. 49 pg. m. 23 Figuren. 2 50

6248 **Sieger, B.**, Die Beugung einer ebenen elektrischen Welle an einem Schirm von elliptischem Querschnitt. Würzburg 1908. 8. 41 pg. 1 50

6249 **Silberbusch, R.**, Ueber den Einfluss der Coriolis'schen Kraft auf die Drehung des Foucault'schen Pendels. Czernowitz 1908. 8. 12 pg.

6250 **Zehden, A.**, Ueber die relative Helligkeit der Farben elektrisch glühender Gase bei Wechsel von Druck und Stromstärke. Rostock 1909. 8. 30 pg. m. 1 Tafel.

Chemie.

6251 **Dannemann, F.**, Leitfaden für den Unterricht im chemischen Laboratorium. 4., vermehrte Auflage. Hannover 1909. 8. 94 pg. 1 40

6252 **Davies, J. H.**, Untersuchung über die Bildung und Zersetzung von Ammoniak durch die stille elektrische Entladung in einem Siemensrohr. Leipzig 1909. 8. 33 pg. m. 6 Figuren. 1 50

6253 **Ferrari, D.**, Trattamento naturale ed artificiale delle Acque di fogna secondo i moderni sistemi di epurazione biologica. Bologna 1909. 8. c. tavole. 11

6254 **Fischer, E., und Flatau, E.**, Optisch-aktive Propylisopropylcyanessigsäure. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 8 pg. 0 50

6255 **Geerligs, H. C. Prinsen**, Cane Sugar and its Manufacture. Altrincham (Manchester) 1909. roy. 8. 377 pg. cloth. 12 50

6256 **Hall, A. D.**, Fertilizers and Manures. London 1909. 8. 400 pg. with 7 plates. cloth. 5 20

6257 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände in etwa 20 Lieferungen.) Jena 1909. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 19: pg. 321—480 (v. Band II. 1. Hälfte). m. 7 Figuren. Jede Liefg. 5

6258 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Bearbeitet von M. Dennstedt, O. Hammersten, J. Loeb u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. (3 Bände.) Band II. Spezieller Teil. 1. Hälfte. Wien 1909. gr. 8. m. 42 Figuren. 18
Band I. 1. Hälfte (soweit erschienen) — siehe Nr. 5818.

6259 **Held, B.**, Beiträge zur physikalisch-chemischen Prüfung von Drogen. Leipzig 1909. 8. 88 pg.

Heyn und Bauer, Metallographie — siehe Nr. 6212.

6260 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von W. Kerp u. J. Troeger. Für 1902. Heft 8 u. 9. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 1633—2112. 24
Heft 1—7. 1908—09. M. 84.

6261 **Karsten, G., und Oltmanns, F.**, Lehrbuch der Pharmakognosie. 2., umgearbeitete Auflage von Karsten's Lehrbuch der Pharmakognosie. Jena 1909. gr. 8. 364 pg. m. 512 z. T. farbigen Abbildungen. 9

6262 **Lebensmittelbuch**, Schweizerisches. Methoden für die Untersuchung u. Normen für die Beurteilung von Lebensmitteln u. Verbrauchsgegenstände. Bearbeitet vom Schweizer. Verein Analytischer Chemiker. 2. Auflage. Bern 1909. 8. 16 u. 336 pg. 7

6263 **Legendre, P.**, Recherches physico-chimiques sur l'Eau de la côte à Concarneau. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 29 pg. av. 6 figures. 1 50

6264 **Linarix, A.**, Contribution à l'étude des Periodures des Bases organiques. Paris 1909. gr. in-8. 79 pg. 3

6265 **Luanco.** — Mascareñas, E., Necrologia de José Ramon de Luanco. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 13 pg. 1

6266 **Major, M.**, Zur Kenntnis der phosphorigen und unterphosphorigen Säure. Leipzig 1909. 8. 72 pg. 2

6267 **Martin, F.**, Contribution à l'étude de quelques Nitrates anhydres. Nancy 1909. gr. in-8. 59 pg. av. figures.

6268 **Michaelis, W.**, Der Erhärtungsprozess der kalkhaltigen hydraulischen Bindemittel. Dresden 1909. 8. m. 4 Figuren. Mark 1

6269 **Mitteilungen** aus der. Kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwässerbeseitigung zu Berlin. Herausgegeben von A. Schmidtmann u. C. Günther. Heft 12. Berlin 1909. gr. 8. 294 pg. m. 2 Tafeln u. 49 Figuren. 9
Heft 1—11 — siehe Nr. 5000.

6270 **Moor, C. G., and Partridge, W.**, Aids to the Analysis of Food and Drugs. 3. edition. London 1909. 12. 3 50

6271 **Pagès, E.**, Les falsifications des Denrées Alimentaires et la loi du 1 août 1905. Paris 1909. 8. 410 pg. 6 50

6272 **Prochnow, A.**, Beiträge zur Untersuchung des Kakaos und seiner Präparate. Würzburg 1909. 8.

6273 **Ramsay, W.**, La Chimie moderne. Traduit de l'Anglais par H. de Miffonis. (2 parties.) Partie I: Chimie théorique. Paris 1909. 8. 166 pg. av. 9 figures. 2 50

6274 **Rousset, H., et Chaplet, A.**, Les Combustions industrielles. Le contrôle chimique de la Combustion. Paris 1909. 8. 267 pg. av. 68 figures. 6 50

6275 **Schülke, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Friedel und Craft'schen Reaktion. Leipzig 1909. 8. 56 pg.

Schumann, A., Wie scheidet man Nickel am besten ab auf elektrolytischem Wege? — siehe Nr. 6215.

6276 **Sehnal, J.**, Solubilités apparentes des Sels dans différents Réactifs. Paris 1909. gr. in-8. 88 pg. av. figures.

6277 **Siemiradzki, B. v.**, Ueber die Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus organischen Verbindungen. Freiburg (Schweiz) 1908. 8. 108 pg.

6278 **Simon, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Mineralfarben. Kiel 1908. 8. 47 pg. 1 50

6279 **Smith, W.**, Zur Kenntnis der Ester von Kohlenhydraten. Zürich 1908. 8. 100 pg. 2

6280 **Stähelin, P.**, Beiträge zur Kenntnis der elektrolytischen Oxydation. Zürich 1908. 8. 193 pg. 3

6281 **Stiegler, A.**, Ueber im Phenylrest substituirte Phenylmethyl-3-pyrazolone. Rostock 1907. 8. 101 pg. 2

6282 **Thomas, F.**, Verzögerung und Beschleunigung chemischer Vorgänge durch Licht. Freiburg 1908. 8. 65 pg. m. 2 Tabellen. 2

6283 **Wacker, A.**, Zur Kenntnis der Bicyklohexenhexanons. Göttingen 1908. 8. 81 pg. 2

6284 **Wedekind, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Isomerieverhältnisse des asymmetrischen Stickstoffs. Tübingen 1907. 8. 59 pg. 1 80

Personalien.

Ernannt: Der etatsmässige Professor an der landwirtschaftlichen Hochschule und Privatdozent an der Universität zu Berlin, Dr. **Eduard Bucher**, zum ord. Professor der Chemie an der Universität daselbst. — Prof. Dr. **Rudolf Fick** in Prag zum ord. Professor der Anatomie und Direktor des Anatomischen Instituts der Universität Innsbruck. — Dr. **J. Szyszylowicz**, Privatdozent für Pflanzenphysiologie an der Universität Lemberg, zum a. o. Professor. — Prof. **Giuseppe Lo Priore** zum Director der Landwirtschaftl. Station in Modena. — Prof. **K. E. Guthe** von der Universität von Iowa, zum Professor der Physik an der Universität von Michigan in Ann Arbor. — Dr. **Burton E. Livingston** vom Carnegie Research Institution in Washington zum Professor für Pflanzenphysiologie an der Johns Hopkins University in Baltimore.

Berufen: Dr. **Edgar Wedekind**, a. o. Professor an der Universität Tübingen, auf die kürzlich errichtete Professur für anorganische und physikalische Chemie an der Universität Strassburg.

Habilitirt: Dr. **Norbert Tilmann** für Geologie und Palaeontologie an der Universität Bonn. — Dr. **Alexander Wilkens** für Astronomie an der Universität Kiel.

Gestorben: Prof. **Samuel William Johnson**, Professor der Agrikulturchemie an der Yale University, früherer Präsident der Amerikanischen Chemischen Gesellschaft, in New Haven am 21. Juli im 80. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Victor Kremser**, Abteilungsvorsteher im Meteorologischen Institut in Berlin, daselbst am 30. Juli im 52. Lebens-

jahr. — Hofrat Dr. **August v. Vogl von Fernheim**, früher (— 30 Jahre lang —) ord. Professor der Pharmakologie an der Universität Wien, in Bozen am 30. Juli im Alter von 76 Jahren. — Dr. **Carl L. Friedheim**, ord. Prof. der Chemie an der Universität Bern, am 5. August in Bönigen (Schweiz) im 51. Lebensjahr. — der Geologe Dr. **H. Roesler** in Rodach bei Gotha.

Der 11. internationale Geologen-Congress wird im August 1910 in Stockholm abgehalten werden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6., Karlstrasse II.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [97

Zoologischer Jahresbericht
für 1908.

Herausgegeben von der

Zoologischen Station zu Neapel.

Redigirt von

Prof. **Paul Mayer**

in Neapel.

Ein Band in gross-8. von 585 Seiten.

Preis 24 Mark.

Inhalt: Protozoa von Dr. J. Gross (Neapel). 52 Seiten. — Porifera von Prof. O. Maas (München). 9 Seiten. — Coelenterata von Prof. O. Maas (München) und Dr. J. H. Ashworth (Edinburgh). 34 Seiten. — Echinoderma von Prof. H. Ludwig (Bonn). 13 Seiten. — Vermes von Prof. Th. Pintner (Wien) und Prof. H. Eisig (Neapel). 91 Seiten. — Bryozoa und Brachiopoda von Prof. P. Mayer (Neapel). 3 Seiten. — Arthropoda von Prof. W. Giesbrecht (Neapel) und Prof. P. Mayer (Neapel). 80 Seiten. — Mollusca von Prof. P. Mayer (Neapel). 21 Seiten. — Tunicata von Prof. Della Valle (Neapel). 8 Seiten. — Vertebrata von Dr. A. J. P. van den Broek (Amsterdam), Dr. M. v. Davidoff (Villefranche s. M.), Dr. R. Gast (Neapel), Prof. O. Grosser (Wien), Dr. K. Helly (Prag), Dr. H. Joseph (Wien), Prof. P. Mayer (Neapel) und Prof. J. Tandler (Wien). 235 Seiten. — Allgemeine Biologie und Entwicklungslehre von Prof. P. Mayer (Neapel) und Dr. J. Gross (Neapel). — Autorenregister und Berichtigungen. 31 Seiten.

Der Preis der Jahrgänge 1—7 (1879—85) des „Zoologischen Jahresbericht“ ist auf 116 Mark (die Hälfte des ursprünglichen Preises von 232 Mark) ermässigt worden. Der Preis der Jahresberichte für 1886 und Folge bis 1908 beträgt 24 Mark für jeden Jahrgang.

Autoren- und Sachregister für 1886—90: Preis 16 Mark.

Autoren-Register für 1891—1900: Preis 12 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1906 erschienen: [98

A. B. Meyer

Amerikanische Bibliotheken
und ihre Bestrebungen.

Ein Heft in gross-Octav von 80 Seiten mit 1 Tafel
(der grosse Lesesaal der Öffentlichen Bibliothek der Stadt Boston).

Preis 3 Mark.

Eine hoch interessante, inhaltreiche Schrift, die jeder Bibliothekar und Verwalter von öffentlichen Bibliotheken und Lesehallen aufmerksam lessen sollte, da sie viele werthvolle Daten und Fingerzeige giebt.

Aus dem Inhalt: Der Bestand an Bibliotheken, ihr Ursprung, ihre Unterhaltung und Förderung. (Was tut die Bundesregierung für das Bibliothekswesen? Was tun die Regierungen der Einzelstaaten für das Bibliothekswesen? Was tun die Kreisbehörden, was tun die Gemeinden, was tun Vereine, was tun einzelne für das Bibliothekswesen? — Wie wird der Bestand an Büchern zum Besten aller Schichten des Volks ausgenutzt? (Das Bibliotheksgebäude. Zweigbibliotheken und Nebenausleihestellen. Bibliotheken in Parks. Verbannung lästiger Förmlichkeiten und unnötiger Erschwerungsbedingungen, Anregungen und Aufmunterungen zur Benutzung. Oeffnungszeiten. Wie lange Zeit erfordert die Buchausgabe? Zutritt zu den Büchersälen. Kinderbibliotheken und ihre Beziehung zur Schule. Bibliotheken für Blinde. Mit Anmerkungen versehene Bücherlisten. Vorträge und Ausstellungen in Bibliotheken. Die Frau in der Bibliothek. Wanderbibliotheken. Bibliothek und Museum. Bibliothekschulen.) Quellenverzeichnis. Namenverzeichnisse.

In unserem Verlage erschien ferner:

Dr. A. B. Meyer

Ueber Museen des Ostens der Vereinigten Staaten von Amerika.

Reisestudien.

2 Teile, 187 Seiten gross-4. mit 104 Abbildungan im Text.
1900—1901.

Ermässigter Preis 24 Mark (statt 38 Mark).

Inhalt: I. Stadt New York, Albany, Buffalo. II. Chicago.

Ueber einige Europäische Museen
und verwandte Institute.

Reiseerfahrungen.

VI und 66 Seiten gross-4. mit 40 Abbildungen im Text. 1902.

Preis 15 Mark.

Inhalt: London, Oxford, Birmingham, Manchester, Edinburgh, Glasgow, Liverpool, Dublin, Paris, Brüssel, Hannover.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen: [99

L. M. R. Rutten

Die Diluvialen Säugetiere der Niederlande.

116 Seiten gross-4. mit 2 Tafeln und 2 Karten. 1909.

Preis 5 Mark.

Neubearbeitung aller niederländischen Funde von quartären Säugetieren.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Kommissionsverlage ist soeben erschienen: [100

Uebersicht der geologischen Verhältnisse Schleswig Holsteins

von Dr. **Rudolf Struck** (Lübeck).

169 Seiten gross-8. mit 14 Tafeln (24 Abbildungen).

Preis 6 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

In unserem Verlage erschien 1901: [101

Die Columella der Vögel

(Columella auris avium)

ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit.

Neue Untersuchungen und Beiträge zur comparativen Anatomie des Gehörorganes

von

Georg Krause.

VII und 26 Seiten gross-4. mit 2 Textillustrationen und 4 Tafeln in vollendetem Lichtdruck.

Preis 8 Mark.

Der durch seine Arbeiten auf ornithologischem Gebiete vortheilhaft bekannte Verfasser beweist durch sein vorstehend angezeigtes neuestes Werk, dass er nicht nur den lebenden Vogel zu beschreiben, sondern auch dessen Körperbau mit Glück und ausgezeichnetem Erfolge anatomisch aufzuklären versteht. In dem vorliegenden Werk behandelt er einen Gegenstand, welcher bisher weder in der deutschen noch in der ausländischen wissenschaftlichen Litteratur Berücksichtigung fand. Die Columella, das „Säulchen" oder Gehörknöchelchen der Vögel, wird in der älteren zoologischen Litteratur kaum erwähnt, auch die neueren Forscher haben sich wenig mit diesem Organ beschäftigt. Es sind daher durchaus neue Resultate von hervorragendem Interesse, welche der Verfasser, in welchem sich der kritische Forscher mit dem gewandten Künstler vereinigt, hier bietet.

Die in zweifarbigem Lichtdruck von der Kunstanstalt Albert Frisch Berlin hergestellten 4 prachtvollen Tafeln (nach den mit peinlichster Sorgfalt nach der Natur aufgenommenen Originalzeichnungen des Verfassers) bergen einen Formenreichthum von 147 Einzelfiguren, durch welche die Columellen von 70 Vögeln dargestellt werden.

Verlag von R. Friedländer & Sohn,
Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien: [102

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte.

Preis: ungebunden **M. 10.—**
in dauerhaftem Halbfranzband **M. 12.—**

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hilfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. == **September** == **No. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6285 **Aarau.** — Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redaktor: F. Mühlberg. Heft 11. Aarau 1909. 8. 230 pg. m. 1 Karte. Mark 4

Inhalt: Mühlberg, F., Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung von Aarau, 1:25000 (m. 1 Karte). — Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft während d. J. 1905—08. u. s. w.

6286 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle série. Tome 36. Autun 1908. 8. 346 pg. av. planches.

6287 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1909. Afhandlinger. Hefte 1. Bergen. gr. 8. 151 pg. m. 3 Tafeln. 8

Inhalt: Havaas, J., Zur Kenntnis der Westnorwegischen Flechtenflora I. — Nordgaard, O., Naturforholdene i Vestlandske Fjorder. — Lange, E. de, Utgravninger i Hafslo prestegjeld (m. 1 Tfl.). — Rekstad, J., Fra Vestlandets Braeer 1907—08. — Schetelig, H., Aeldre Jernalders Gaard paa Jaederen. — Collett, R., Hjorter i Norge (Cervus elaphus, atlanticus). etc.

Preis des vollständigen Jahrganges (3 Hefte) u. Aarsberetning. M. 15.

6288 **Berlin.** — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Band II. Heft 2. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 193—437 m. 21 teilweise kolorirten Tafeln. 30

Inhalt: Knebel, W. v., Eryoniden des oberen weissen Jura von Süddeutschland (m. 5 Tfln.). — Kirchhoffer, O., Ueber die Augen pentamerer Käfer (m. 7 Tfln.). — Hammer, E., Neue Beiträge zur Histologie u. Entwicklung von Sycon raphanus (m. 6 Tfln.). — Verhoeff, K. W., Ueber Isopoden XV (m. 3 Tfln.). — Körnicke, F., Entstehung u. Verhalten neuer Getreidevarietäten.

Band II, jetzt vollständig, 437 pg. m. 31 Tafeln. M. 42. — Band I. 1907. 367 pg. m. 28 Tafeln. M. 30.

6289 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. 1909. Nr. 1—5. Berlin. 8. pg. 1—311 m. 6 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Weissenberg, R., Zur Biologie endoparasitischer Hymenopterenlarven. — Vogt, O., Ueber das Artproblem I (m. 1 Tfl.). — Stitz, H., Genitalapparat der Neuropteren. — Börner, C., Japans Collembolenfauna. Verwandlung der Insekten. — La Baume, W., Metamorphose der Ephemeriden. — Breddin, G., Pentatomiden Südamerikas III. — Enderlein, G., Plecopterologische Studien I. — Eck, O., Ammoniten aus der Egyptischen Kreide. — Tornier, G., Diplodocus Carnegii (m. 1 Tfl.). — Verhoeff, K. W., Neues System der Diplopoda-Lysiopet. — Hartmann, M., u. Hammer, E., Ueber die Fortpflanzung von Radiolarien (m. 1 Tfl.). — Lindsay-Johnson, Klassifizirung der Säugetiere, Reptilien u. Amphibien nach dem Augenhintergrunde (m. 3 Tfln.). — Virchow, H., Ueber die Wirbelsäule des Schimpansen. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

6290 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde und des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Herausgegeben von A. Penck. Heft 14. Berlin 1909. gr. 8. 76 pg. m. 2 Karten. Mark 3.50
Inhalt: Moritz, E., Die Insel Röm.
Heft 1—13. 1902—09. m. 27 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 69.95.

6291 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 44: 1908—09. Bern 1909. gr. 8. 534 pg. m. 1 Karte u. Tafeln. geb. 10

6292 **Breslau.** — 86. Jahresbericht der Gesellschaft für vaterländische Kultur über die Arbeiten u. Veränderungen i. J. 1908. Breslau 1909. gr. 8. 755 pg. m. 3 Tafeln. 9

6293 **Cambridge, Mass.** — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 36. No. 6. Cambridge 1908. 4. pg. 215—238 with 6 plates. 4
Cont.: Gilbert, C. H., Lantern Fishes collected 1899—1900 by the »Albatross«.

6294 — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 38. No. 1. Cambridge 1909. roy. 4. 169 pg. with 8 maps and 5 plates. 21
Cont.; Murray, J., and Lee, R. V., Depth and Marine Deposits of the Pacific (Reports on the scient. Results of the Expeditions of the »Albatross« to the Trop. Pacific.

6295 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume IV: Palaeontological Material of the Cape Colony. Part 8. Cape Town 1908. roy. 8. pg. 351—409 with 4 plates. 7.50
Cont.: Broom, R., Contributions to South African Palaeontology, contin. (with 2 plates). — Reed, F. R. C., New Fossils from the Bokkeveld Beds with 2 plates).
Vol. IV complete, 505 pg. with 48 plates and fig. M. 51. — Further published till now: Vols. I—III. 1898—1906 with 45 plates (3 colour.). M. 85. — Vol. V. Parts 1—7. 1906—09. with 9 plates. M. 26.

6296 — Transactions of the Royal Society of South Africa. Volume I. Part I. Part 1. Cape Town 1909. roy. 8. pg. 1—335 with 25 plates. 26.50
Cont.: Peringuey, L., Descriptive Catalogue of S. African Coleoptera: Meloidae. — Newton, R. B., Cretaceous Shells from Zululand, etc.

6297 **Danzig.** — 31. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1909. gr. 8. 29 pg. m. 3 Figuren. 4
Inhalt: Dietzow, L., Moosflora von Grünhagen. — Speiser, F., An Insekten lebende Milben. — Kaufmann, F., In Westpreussen gefundene Russula- u. Russulinaarten. — Alfken, J. D., Zur Kenntnis der Aphidenfauna Westpreussens. — Dahms, F., Weitere Mitteilungen über Vorkommen von Emys europaea in Westpreussen. u. s. w.

6298 **Elberfeld.** — Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Elberfeld. Heft 12. Elberfeld 1909. 8. 82 pg. m. 3 Tafeln. 3
Inhalt: Gieseking, E., Zur Molluskenfauna auf Elberfelder Gebiet. — Schmidt, H., Zur Kenntnis des Elberfelder Devon (m. 3 Tfln.). — Waldschmidt, E., Grenze zwischen Mittel- u. Oberdevon im Elberfelder Kalkstein. u. s. w.

6299 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark, redigirt von K. Fritsch. Band 45. Jahrgang 1908 (2 Hefte: Abhandlungen u. Sitzungsberichte). Graz 1909. gr. 8. 20 u. 481 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 10
Inhalt: Bach, F., Die tertiären Landsäugetiere der Steiermark. — Fritsch, K., Zur Flora der Balkanhalbinsel I. — Leitmeier, H., Zur Geologie des Sausalgebirges (m. 2 Tfln.). — Meixner, A., Fauna des Kokeslagers von Bradford (m. 2 Tfln.). — Nevole, J., Verbreitungsgrenzen einiger Pflanzen in den Ostalpen I (m. 1 Tf.). — Preiss, C., Die Basalte vom Plattensee verglichen mit denen Steiermarks. u. s. w.

6300 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 15. Lieferung 1. Jena 1909. gr. 4. pg. 1—172 m. 24 Tafeln. 40
Inhalt: Schultze, L., Zoologische u. anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen u. zentralen Südafrika. Band III. Liefg. 1.

6301 **Klagenfurt.** — Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten, redigirt von K. Frauscher. Heft 28. (Jahrgang 49.) Klagenfurt 1909. gr. 8. 191 pg. 6

6302 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 31. Leipzig 1909. Lex. 8. 499 pg. m. 25 Tafeln. 25.20

6303 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Tome II: Année 1908. Fascicule 3. Lisbonne 1909. 8. pg. 10 et 195—287 av. 1 planche et figures. 3.50
Cont.: da Costa Ferreira, A., Sur un crâne du type nordique. — Chaves, F. A., Gisements de Diatomées fossiles à Furnas (av. 1 plche.). — de Oliveira Bello, A., Minéraux Portugais. etc.
Tome II complet, 297 pg. av. 1 portrait, 2 planches et fig. M. 9.

6304 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 553 (Volume 82, part 3). London 1909. roy. 8. pg. 147—226 av. figures. Mark 2.80

Cont.: Gibson, A. H., Depression of the Filament of max. Velocity in a Stream flowing through an open Channel. — Watson, H. E., Wave-lengths of Lines in the sec. Spectrum of Hydrogen. — Russ, S. and Makower, W., Expulsion of radioactive matter in the Radium Transformations. etc.

6305 — The same. No. 554 (Volume 82, part 4). ibid. 1909. roy. 8. pg. 227—306. 3.30

Cont.: Lodge, O., Syntonic Wireless Telegraphy. — Sheppard, S. E., Influence af their state of solution on the Absorption Spectra of dissolved Dyes. — Havelock, T. H., Wave-making Resistance of Ships. etc.

6306 — The same. No. 555 (Volume 82, part 5). ibid. 1909. roy. 8. pg. 307—386 with figures. 3.30

Cont.: Henderson, J. B., Flight of a rifled Projectile in Air. — Barnes, H. T., and Shaw, A. N., Phenomenon connected with the discharge of Electricity from pointed Conductors. — Kleemann, R. D., Ionisation of various Gases by secondary γ-Rays. etc.

6307 — The same. No. 556 (Volume 82, part 6). ibid. 1909. roy. 8. pg. 387—483 with 1 plate. 3.80

Cont.: Greenwood, H. C., Approximate determination of the Boiling Points of Metals. — Wilson, H. A., Electrostatic Induction through solid Insulators. — Rayleigh, Tidal Oscillations upon a rotating globe. — Gill, H. V., New kind of glow from Palladium. etc.

6308 — The same. No. 557 (Volume 82, part 7). ibid. 1909. roy. 8. pg. 483—567 with 1 plate. 4.40

Cont.: Wellisch, E. M., Passage of Electricity through Gaseous Mixtures. — Lockyer, N., Baxendall, F. E., and Butler, C. P., Origin of certain Lines in the Spectrum of E Orionis (with 1 plate). — Poynting, J. H., Pressure perpendicular to the Shear-planes. etc.

6309 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année 15: 1909. Livre 1. (En Russe.) Moscou. gr. 8. pg. 1—125 av. figures.

Cont.: Prianischnikow, Dojarenko u. Schulow, Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumsversuche 1904, 1906 u. 1907 I.

Prix de l'année complète (4 livres). M. 18.

6310 **München.** — Almanach der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften zum 150. Stiftungsfest 1909. München 1909. Lex. 8. 445 pg. 5

6311 **Soissons.** — Bulletin de la Société Archéologique, Historique et Scientifique de Soissons. Tome 14 (Série III): 1907. Soissons 1909. 8. 463 pg. avec gravures.

6312 **Stockholm.** — Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band I. Nr. 12 u. 13. Stockholm 1909. 8. 2.20

No. 12: Lundén, H., Influence de la température sur l'énergie interne et libre des dissociations électrolytiques des acides et bases faibles. 16 pg. M. 0.80. — No. 13: Arrhenius, S., Fällung von Eiweisskörpern u. Agglutination von Erythrocyten. 42 pg. M. 1.40.

Band I. Nr. 1—11. 1905—08. 213 pg. m. Fig. M. 8.90.

6313 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1908. Volume 34, part 1 (No. 133), containing papers read in March to April. Sydney 1909. 8. pg. 1—192 with 9 plates. 12.50

Cont.: Lucas, A. H. S., Revised List of the Fucoideae and Florideae of Australia. — Jensen, H. J., On the Geology of the Mt. Flinders and Fassifern Districts (with 6 plates). — Greig-Smith, R., Coagulation of condensed Milk. — Carter, H. J., Notes on Australian Coleoptera. — Süssmilch, C. A., and Jensen, H. S., Geology of the Canobolas Mountains (with 3 plates). etc.

6314 **Washington.** — Bulletion of the U. S. National Museum. No. 63. Washington 1909. roy. 8. 11 and 524 pg. with 13 plates. 12

Cont.: Blaisdell, F. E., Monographical Revision of the Tenebrionide Tribe Eleodini of the United States.

6315 — Proceedings of the United States National Museum. Volume 35. Washington 1909. 8. 16 and 757 pg. with 94 plates (1 colored) and figures. cloth. 18

Cont.: Mason, O. T., Vocabulary of Malaysian Basketwork (with 17 plates). — Bassler, R. S., Formation of Geodes (with 7 plates). — Knowlton, F. H., New fossil Liverwort from the Fort Union Beds of Montana (with 1 plate). — Hay, O. P., 5 species of N. Americ. fossil Turtles (with 2 plates). — Hrdlicka, A., New Americ. Indian Skulls (with 1 plate). — Dall, W. H., Land and Freshwater Shells from Mexico (with 2 plates). — Smith, J. B., Revision of Noctuidae referred to the g. Homoptera (with 6 plates). — Ulrich, E. O., and Bassler, R. S., New American paleozoic Ostracoda (with 8 plates). — Rathbun, M. J., Fossil Crabs from California (with 5 plates). — Sharpe, R. W., Further report on the Ostracoda of the Nation. Museum (with 16 plates). — Wilson, C. B., N. Americ. parasitic Copepoda (with 18 plates). — Nutting, C. C., Alcyonaria of the Californian coast (with 8 plates). — Kearfott, W. D., New N. Americ. Crambid Moths. — Richmond, C. W., Generic names applied to Birds 1901—05. — Holmes, S. J., Amphipoda collected by the Albatross 1903—04. etc.

6316 **Washington.** — Bulletin of the National Society of Scientific Research. No. 1. Washington 1909. 8. 8 pg. Mark 2
Cont.: Discussion of the Atomic Theory.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6317 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 13. Beiheft 6: Verhandlungen der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft, 2. Tagung. Leipzig 1909. 8. 203 pg. m. Figuren. 350

6318 **Archives,** Nouvelles, des Missions Scientifiques et Littéraires. Choix de rapports et instructions. Paris 1909. 8. av. planches. — Tome 18 (4 fascicules). 12

6319 **Bacot, J.,** Dans les Marches Tibétaines. Autour du Dokerla, novembre 1906 — janvier 1908. Paris 1909. 8. 224 pg. av. 1 carte et gravures. 3

6320 Il **Brasile:** Sue Ricchezze naturali, sue Industrie. Volume I: Introduzione; Industria estrattiva. Milano 1909. 8. 400 pg. c. 1 carta e 229 incisioni. 6

6321 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Volume 8: 1909. Serie Botanica. Fasciculo 2. Lisboa. 8. pg. 53—88 av. 8 planches.
Cont.: Theissen, F., Marasmii Austro-Brasilienses (c. 6 tabb.). — Martin, T., Macrosporogénèse dans le Funkia ovala (av. 1 plche.). — Tavares, J. S., Sur l'Oidium quercinum (av. 1 plche.).
La série botanique complète M. 7. — Série zoologique M. 7. — Série populaire M. 8.

6322 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et procès-verbaux. Volume 10: Rapport sur les travaux de la Commission A dans la période 1902—07. Copenhague 1909. 4. 843 pg. av. 33 planches. 2820
Cont.: Helland-Hansen, B., Statistical research into the biology of the Haddock and Cod in the North Sea. — Thomson, D'A. W., Statistics of the Aberdeen Trawlfishery 1901—06 (with 2 plates). — Damas, D., Sur la biologie des Gadides (av. 21 plchs.). — Schmidt, J., Distribution of the pelagic fry and spawning regions of the Gadoids in the North Atlantic (with 10 plates). — Dahl, K., Problem of Seafish-hatching. — Redeke, H. C., Ueber Holländische Arbeiten zur Naturgeschichte der Gadiden 1902—09. etc.

6323 **Darwinism.** — Fifty Years of Darwinism. Centennial addresses. London 1909. 8. cloth. 850

6324 **Desbuissons, L.,** La Vallée de Binn (Valais). Etude géographique, géologique, minéralogique et pittoresque. Avec étude sur la Flore du Binnenthal par A. Binz. Lausanne 1909. gr. in-8. 336 pg. av. 6 cartes, plans et 51 illustrations. 9

6325 **Du Bois-Reymond, E.,** Ueber die Lebenskraft. Glaubensbekenntnis. (1874.) Herausgegeben von E. Metze. Brackwede 1909. gr. 8. 36 pg. m. 1 Bildnis. 075

6326 **Duchesne-Fournet, J.,** Mission en Ethiopie, 1901—03. 2 volumes. Paris 1909. gr. in-8. 458 et 403 pg. av. 1 portrait, 43 cartes et planches et atlas de 3 cartes et 62 planches. 50
Vol. I contient: Histoire du voyage par H. Froidevaux; l'Ethiopie économique par O. Collat; etc. — Vol. II: Géologie par H. Arsandaux; Anthropologie et Ethnographie par R. Verneau; Insectes par P. Lesne; etc.

6327 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer „Valdivia" 1898—99. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von C. Chun. Band 20. Lieferung 1. Jena 1909. gr. 4. pg. 1—84 m. 6 teilweise kolorirten Tafeln u. 47 Figuren. Subskriptionspreis 15
Inhalt: Strauss, E., Das Gammaridenauge.

6328 **Jahrbuch, Geographisches.** Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 32: 1909. 1. Hälfte. Gotha 1909. 8. pg. 1—242.
Inhalt: Friedrich, E., Fortschritte der Anthropologie 1891—1907 IV. — Schlüter, O., Fischer, T., u. a., Fortschritte der Länderkunde von Europa.
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile) M. 15.

6329 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Herausgegeben von der Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. Abflussjahr 1904 u. 1905 (je 7 Hefte). Berlin 1909. gr. 4. m. Karten. Jeder Jahrgang 30

6330 **Jahresverzeichnis** der an den Deutschen Schulanstalten erschienenen Abhandlungen. XX: 1908. Berlin 1909. Lex. 8. 70 pg. 120

6331 **Kraepelin, K.,** Naturstudien. Billige Volksausgabe. 2. Auflage. Leipzig 1909. 8. 110 pg. m. Figuren. kart. 1

6332 **Le Bon, G.,** L'évolution de la Matière. (Nouvelle édition.) Paris 1908. 8. 410 pg. av. 1 planche et 62 figures. 3

6333 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Schriften. Herausgegeben vom Institut für Meereskunde. Jahrgang III. Heft 8, 9 u. 11. Berlin 1909. 8. m. Figuren. Jedes Heft Mark 0.50

Heft 8: Krainer, P., Entwicklung der Schiffsmaschine. 32 pg. — Heft 9: Lübbert, H., Die Deutsche Hochsee-Segelfischerei. 35 pg. — Heft 11: Mecking, L., Das Eis des Meeres. 35 pg. Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte) M. 5.

6334 **Mitteilungen** für Höhlenkunde. Herausgegeben vom Verein für Höhlenkunde in Graz; Schriftleiter: J. A. Ippen. Jahrgang II. Heft 1. Graz 1909. gr. 8. pg. 1—8 m. Figuren. 0.60

6335 **Moritz, E.,** Die Insel Röm. (Oberfläche, Vorstrand, Boden, Wattenmeer, Bevölkerung, Erwerbsverhältnisse u. s. w.) Berlin (Inst. Meeresk.) 1909. gr. 8. m. 2 Karten. 3.50

6336 **Müllegger, S.,** Das Seewasseraquarium, seine Einrichtung und Pflege. Teil I. Braunschweig 1909. kl. 8. 39 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 12 Figuren. 0.50

6337 **Natur.** Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. H. Francé. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. — Band I: 1909—10 (26 Hefte). 4.80

6338 **Neupert, K.,** Am Morgen einer neuen Zeit. Weltbild. (Allkraft u. „toter Stoff"; Wahrheiten des Sternhimmels: das All-Leben in seiner Entfaltung.) Dornbirn 1909. 8. 32 pg. 0.80

6339 **Princeton Patagonian Expedition.** Reports of the Princeton University Expedition to Patagonia, 1896—99. Edited by W. S. Scott. (8 volumes.) Vol. III: Zoölogy. Parts 2 and 3: Batrachians and Reptiles by L. Stejneger; Freshwater Fishes of Patagonia and examination of the Archiplata-Archhelenis Theory by C. Eigenmann. Princeton, N. J., 1909. roy. 4. pg. 225—374 with 8 plates and figures.

Vol. III. Part 1. 1905. with 29 plates (3 color.); price of the complete volume M. 85. — Further published till now: Vol. I (Narrative and Geography). 1903. 330 pg. with 1 map, 26 plates and fig. M. 34. — Vol. II (Ornithology). Part 1. 1904. pg. 1—112 with 66 fig.; complete M. 105. — Vol. IV and V (Palaeontology). 1905—08. 499 and 491 pg. with 1 color. map, 135 plates and fig. M. 170. — Vol. VIII (Botany). 1906. 1004 pg. with 31 plates (11 color.) and fig. M. 85.

6340 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Herausgegeben von E. Drygalski. (12—15 Bände.) Band I: Geographie. Heft 3. Berlin 1909, gr. 4. pg. 281—363 m. 9 Figuren. Subskriptionspreis 12.80 Einzelpreis 15

Inhalt: Drygalski, E. v., u. Haasemann, L., Schwerkraftsbestimmungen.

6341 **Tolomei, G.,** Nozioni di Scienze Naturali. Firenze 1909. 12.

6342 **Verhandlungen** der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft. 2. Tagung, 6. u. 7. April 1909. Leipzig (Arch. Trop.-Hyg.) 1909. 8. 203 pg. m. 10 Figuren. 3.50

Inhalt: Ehrlich, P., Neueste Ergebnisse auf dem Gebiete der Trypanosomenforschung. — Marshall, Die Schlafkrankheit in Deutsch-Ostafrika. — Plehn, Weitere Untersuchungen über die Schicksale des Chinins im Körper. u. s. w.

6343 **Wolff, W.,** Im Malaiischen Urwald und Zinngebirge. Berlin 1909. gr. 8. 251 pg. m. 16 Abbildungen. 5

6344 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von G. Brandes. Band 81 (1909). Heft 1—3. Leipzig. 8. pg. 1—224 m. 27 Figuren.

Inhalt: Ter-Poghossian, A., Zur Kenntnis der Exkretionsorgane der Isopoden. — Schulz, A., Verbreitung u. Geschichte einiger phanerogamer Arten in Deutschland. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserm Verlage erschienen:

Dr. Julius Fischer

Die organische Natur im Lichte der Wärmelehre.

2. Auflage. 1907. — Preis 1 Mark.

Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren.

Versuch einer Lösung der physiologischen Grundfragen.

Mit 13 Textfiguren. 1908. — Preis 3 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Archiv für Biontologie. Herausg. von der Gesellschaft Naturforsch. Freunde — siehe Nr. 6288.

6345 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 75. Band I. Heft 2. Berlin 1909. gr. 8. pg. 143—311 m. 6 Tafeln. Mark 14

Inhalt: Julitz, C., Osteologie u. Myologie der Extremitäten von Cercoleptes (m. 6 Tfln.). — Arldt, T., Simroths Pendulationstheorie. — Strand, E., Lepidoptera von Oberguinea u. Sudan. Jahrg. 75. Band I. Heft 1. m. 3 Tafeln. M. 12.

6346 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Tome 13. No. 2. Paris 1909. gr. 8. pg. 161—336 av. 1 planche coloriée et figures.

Cont.: Weinberg, M., Oesophagostome des Anthropoïdes et Singes inférieurs (av. 1 plche.). — Wehrmann, S., Sur l'action pathogène des Helminthes des Oiseaux. — Moulé, L., La Parasitologie dans la litérature antique. etc.

Prix du volume complet (4 nos.) M. 30.

6347 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série V. Tome 1. No. 7. Paris 1909. gr. in-8. pg. 533—539 av. 1 planche coloriée. 3

Cont.: Biospeologica XI: Enderlein, G., Copeognathen. 1. Reihe.

Tome 1 complet, 539 pg. av. 13 planches en partie color. M. 42.

6348 — Les mêmes. Série V. Tome 2. Nos. 1 et 2. Paris 1909. gr. in-8. pg. 1—140 av. 2 planches et 19 figures. 6

No. 1: Popovici-Baznosanu, A., Etude biologique sur quelques Osmia (av. 19 fig.). M. 3. — No. 2: Biospeologica XII: Chevreux, E., Amphipodes I (av. 2 plchs.). M. 3.

Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

6349 **Biospeologica.** Etude sur l'Histoire naturelle du Domaine Souterrain. Tome I (Nos. 1—10). Paris (Arch. Zool. exp.) 1907—09. gr. in-8. 750 pg. av. 42 planches et 33 figures. 90

Cont.: Racovitza, E. G., Sur les problèmes biospéologiques. Isopodes terrestres I et II. — Jeannel, R., et Racovitza, E. G., Enumération des grottes visitées I et II. — Simon, E., Araneae, Chernetes et Opiliones I. — Jeannel, R., Coléoptères I et II. — Ellingsen, E., Pseudoscorpiones II. — Peyerimhoff, P. de, Palpigradi I.

6350 **Bölsche, W.,** Das Liebesleben in der Natur. Neue Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Jena 1909. 8. 577 pg. 6

6351 **Evans, E.,** Animals and their Ways. Introduction to the study of Animals and Agricultural Science. London 1909. 8. 192 pg. cloth. 160

6352 **Hasluck, P., et Gruny, L.,** Manuel pratique du Naturaliste-empailleur. La Taxidermie à la portée de tous. Paris 1909. 8. 128 pg. av. 180 figures. 2

6353 **Jahrbücher, Zoologische.** Herausgegeben von J. W. Spengel. Supplement 10. Heft 4. Jena 1909. gr. 8. pg. 619—692 m. 3 kolorirten Tafeln in-4. 14

Inhalt: Lutz, A., Tabaniden Brasiliens u. einiger Nachbarstaaten.

Supplementband 10, jetzt vollständig, 692 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 52 Fig. M. 39.50.

6354 **Jahresbericht, Zoologischer,** für 1908. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. (Jahrgang 30.) Berlin 1909. gr. 8. 603 pg. 24

Inhalt: Protozoa v. J. Gross. 52 pg. — Porifera v. O. Mass. 9 pg. — Coelenterata v. O. Mass u. J. H. Ashworth. 34 pg. — Echinoderma v. H. Ludwig. 13 pg. — Vermes v. T. Pintner u. H. Eisig. 91 pg. — Bryozoa u. Brachiopoda v. P. Mayer. 3 pg. — Arthropoda v. W. Giesbrecht u. P. Mayer. 80 pg. — Mollusca v. P. Mayer. 21 pg. — Tunicata v. A. della Valle. 8 pg. — Vertebrata v. A. J. P. van den Broek, M. v. Davidoff, R. Gast, O. Grosser, K. Helly, H. Joseph, P. Mayer u. J. Tandler. 235 pg. — Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre v. P. Mayer u. J. Gross. 18 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 13 pg.

Zoolog. Jahresbericht für 1879—85: Ermässigter Preis M. 116 (statt M. 232); für 1886—1907: Jeder Jahrgang M. 24. — Autoren- u. Sachregister zu den Berichten für 1886—90. 1895. M. 16; Autorenregister zu den Berichten für 1891—1900. 1903. M. 12.

6355 **Leonhard, E. E., und Schwarze, K.,** Das Sammeln, Erhalten und Aufstellen der Tiere. 3 Teile. Neudamm 1909. 8. 320 pg. m. 1 Tafel u. 79 Figuren. geb. 450

Einzeln, Teil I (Säugetiere u. Vögel), m. 1 Tfl. u. 50 Fig. M. 2.50. — Teil II (Gliederfüssler), m. 15 Fig. M. 1.30. — Teil III (Kriechtiere, Lurche, Fische u. niedere Tiere), m. 14 Fig. M. 1.20.

6356 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 19. Heft 3. Berlin 1909. gr. 8. pg. 269—512 m. 8 Tafeln (7 kolorirt) u. 10 Figuren. 20

Inhalt: Gast, R., Entwicklung des Oculomotorius u. seiner Ganglien bei Selachierembryonen (m. 5 Tfln.). — Pierantoni, U., Sul genere Paranais (c. 1 tav.). — Cerruti, A., Sull' anatomia, biologia e sistematica delle Paraonidae (Levinsenidae) (c. 2 tavv.).

Band 19. Heft 1 u. 2. 1908—09. m. 11 Tafeln (3 kolor.) u. 33 Fig. M. 24.

6357 **Pintner, T.**, Messina, ein zerstörtes Paradies der Zoologen. (Wien, Schr. Ver. Verbr. nat. K.) 1909. 8. 29 pg. m. 1 Kartenskizze. Mark 0.90

6358 **Schiött, J.**, Zoologisk Have gennem 50 aar. Köbenhavn 1909. 4. m. Illustr. 2.50

6359 **Schmidt, L.**, Wie pflege ich Seetiere im Seewasseraquarium? Stuttgart 1909. 8. 71 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 60 Figuren. 1

6360 **Schultze, L.**, Zoologische und Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen u. zentralen Südafrika, 1903—05. Band III: Anatomische Untersuchungen am Menschen u. höheren Tieren. Lieferung 1. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1909. gr. 4. pg. 1—172 m. 24 Tafeln. 40

Band I (Systematik u. Tiergeographie) (soweit erschienen). 1908. 512 pg. m. 5 Karten, 26 z. T. kolor. Tafeln u. Abbild. M. 85.

6361 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 19: Mollusca, Nemertini, Bryozoa, Turbellaria, Tricladida, Spongillidae, Hydrozoa, von J. Thiele, R. Hartmeyer, v. Graff u. a. Jena 1909. kl. 8. 203 pg. m. 346 Figuren. 4

Das bisher Erschienene — siehe Nr. 4531 u. 5348.

6362 — Dieselbe. Heft 9: Odonata, von F. Ris. ebd. 1909. kl. 8. 67 pg. m. 79 Figuren. 2

6363 **Westell, W. P.**, The young Naturalist: Guide to British Animal Life. London 1909. 8. 492 pg. with illustrations. cloth. 6.50

6364 **Wilms, J.**, Abstammung und Entwicklung der Tiere und des Menschen. Elbing 1909. 8. 52 pg. 0.80

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6365 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Unter Mitarbeit von Angelucci, Chun, Rabl u. a. herausgegeben von G. Freytag. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band I: Jahrgang 1909—10 (4 Hefte). 28

6366 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 129. Heft 3—5. Bonn 1909. gr. 8. pg. 113—254 m. 3 Tafeln. 8

Inhalt: Fischer, H., Ueber funktionelle Anpasseung am Fledermausmagen. — Karplus, J. P., u. Kreidl, A., Gehirn u. Sympaticus I. — Piper, H., Elektromyogramm der Unterarmflexoren (m. 1 Tfl.). — Burton-Opitz, R., Strömung des Blutes im Gebiete der Pfortader (m. 1 Tfl.). — Suwa, A., Ueber die Organextrakte der Selachier II. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6367 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band III. Heft 1 u. 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—333 m. 15 Tafeln (1 kolorirt) u. 33 Figuren. 30

Inhalt: Spitschakoff, T., Spermien u. Spermiohistogenese bei Cariden (m. 1 Tfl.). — Rautmann, H., Einfluss der Temperatur auf das Grössenverhältnis des Protoplasmakörpers zum Kern I. — Ehrlich, R., Physiologische Degeneration der Epithelzellen des Ascarisdarmes (m. 3 Tfln.). — Popoff, M., Experimentelle Zellstudien II (m. 2 Tfln.). — Boveri, T., Blastomerenkerne von Ascaris megalocephala u. Theorie der Chromosomenindividualität (m. 5 Tfln.). — Baehr, W. B. v., Oogenese bei viviparen Aphididen (m. 4 Tfln.).

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir no. 6347.

6368 **Arrhenius, S.**, Versuche über Fällung von Eiweisskörpern und Agglutination von Erythrocyten. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1909. 8. 42 pg. 1.40

6369 **Bailey, F. R., and Miller, A. M.**, Textbook of Embryology. London 1909. roy. 8. with illustrations. cloth. 21.50

6370 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 17. Nos. 2 and 3. Lancaster, Pa., 1909. roy. 8. pg. 101—255 with 4 plates and figures. Each number 3.75

Cont.: Lillie, F. R., Karyokinetic figures of centrifuged Egg. — Wallace, L. B., Spermatogenesis of Agalena naevia (with 4 plates). — Turner, C. H., Mound of Pogonomyrmex badius. — Lillie, R. S., Permeability of surface layer of Cells. — Smallwood, W. M., Cytology of Hydractinia and Pennaria (with 4 plates). — Williston, S. W., New or little known Permian Vertebrates: Pariotichus. etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

6371 **Carlgren, O.**, Studien über Regenerations- und Regulationserscheinungen. III: Versuche an Lucernaria. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1909. gr. 4. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 3.50

I u. II — siehe Nr. 3629.

6372 **Chauveau, Arloing e Lesbre,** Trattato di Anatomia comparata degli Animali Domestici. 2. edizione Italiana da T. Mongiardino. Torino 1909. 4. 821 pg. c. figure. Mark 18

6373 **Gall.** — Hollander, B., The unknown Life and Works of F. J. Gall, the Discoverer of the Anatomy and Physiology of the Brain. London 1909. 8. 32 pg. cloth. 1.50

Haller, B., Grosshirnrinde der Insektivoren — siehe Nr. 6398.

— Sinnesorgane der Säugetierzunge — siehe Nr. 6399.

6374 **Henry, C.,** Psycho-Biologie et Energétique. Paris 1909. 8. 220 pg. av. 63 figures.

6375 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Redigirt von L. Jacobsohn. Band 12: 1908. Berlin 1909. gr. 8. 40

6376 **Johnson, G. Lindsay-,** Versuch zur Klassifizierung der Säugetiere und Amphibien nach den ophthalmoskopischen Erscheinungen des Augenhintergrundes. (Berlin, Nat. Fr.) 1909. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 1.80

6377 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology. Editorial Board: B. J. Herrick, H. S. Jennings and others. Volume 19: 1909. No. 4. Philadelphia. roy. 8. pg. 337—455 with 12 figures.
Cont.: Haggerty, M. E., Imitation in Monkeys.
Subscription for the complete volume (6 nos.) M. 24.

6378 **Kolmer, W.,** Histologische Studien am Labyrinth, mit besonderer Berücksichtigung des Menschen, der Affen und Halbaffen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 60 pg. m. 4 Tafeln.

6379 **Langfeldt,** Tier- und Menschenverstand. München 1909. gr. 8. 163 pg. m. 26 Figuren. 3.60

6380 **Luciani, L.,** Physiologie des Menschen. Ins Deutsche übertragen u. bearbeitet von S. Baglioni u. H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1909. Lex. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 12: pg. 159—320 (v. Band IV) m. 85 Abbild. Jede Liefg. 4
Band I—III. 1904—08. 502, 532 u. 639 pg. m. teilw. farb. Abbild. M. 40.

6381 **Mac Murrich, J. P.,** Textbook of Invertebrate Morphology. 2. edition. New York 1906. 8. 668 pg. with 291 illustrations. cloth. 15
Correction of advertisement nr. 4803.

6382 **Marburg, O.,** Gehirn und Sprache. (Wien, Schr. Ver. Verbr. nat. K.) 1909. 8. 24 pg. m. 2 Figuren. 0.80

6383 **Morgan, T. H.,** Experimentelle Zoologie. Unter Mitredaktion von L. Rhumbler übersetzt von H. Rhumbler, mit Zusätzen des Verfassers. Leipzig 1909. gr. 8. 580 pg. m. zahlreichen Abbildungen. geb. 12

6384 **Oppenheimer, C.,** Die Fermente und ihre Wirkungen. 3., völlig umgearbeitete Auflage. — Spezieller Teil. — Leipzig 1909. gr. 8. 11 u. 491 pg. 16
Allgemeiner Teil in Vorbereitung.

6385 **Rynberk, G. van,** Saggio di Anatomia segmentale. Metameria somatica, nervosa, cutanea e muscolare dei Vertebrati. Roma (Accad. Linc.) 1909. 4. 318 pg. c. figure. 18

6386 **Santee, H. E.,** Anatomy of the Brain and Spinal Cord, with special reference to Mechanism and Function. 4. edition, enlarged. London 1909. 8. 490 pg. with 128 illustrations. cloth. 17

6387 **Schott, E.,** Morphologische und experimentelle Untersuchungen über Bedeutung und Herkunft der Zellen der serösen Hüllen und der sogen. Makrophagen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 74 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

6388 **Sterzi, G.,** Il Sistema Nervoso centrale dei Vertebrati. Volume II: Pesci. Libro 1: Selaci, parte I (anatomia). Padova 1909. in-8. gr. 8 e 985 pg. c. figure in parte colorate. 33
Vol. I (Ciclostomi). 1907. 746 pg. c. 124 fig. in parte color. M. 30.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 6754.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Grundzüge der mikroskopischen Technik
für Zoologen und Anatomen
von **A. B. Lee** und Prof. **Paul Mayer**-Neapel.

3. Auflage. 1907. VIII und 522 Seiten in-Oktav.
Preis broschiert **15 Mark,** in Leinwand **16 Mark.**

Homo.

6389 **Gutmann, K. S.**, Köstlach. Römische Villa u. prähistorischer Ringwall. Gebweiler 1909. Lex. 8. 44 pg. m. 4 Plänen u. 3 Tafeln. Mark 3.80

6390 **Haddon, A. C.**, The Races of Man and their Distribution. London 1909. 8. 136 pg. 1.80

6391 **Hoernes, M.**, Die prähistorischen Menschenrassen Europas, besonders in der jüngeren Steinzeit. (Wien. Schr. Ver. Verbr. nat. K.) 1909. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 1.80

6392 **Jammes, L.**, Nos Origines zoologiques. Paris 1909. gr. in-8. 88 pg. 3

6393 **Journal** of the Roy. Anthropological Society of Great Britain and Ireland. Volume 39: 1909. January to June. London. Imp. 8. pg. 1—275 with 23 plates and figures.

Cont.: Roth, W. E, Technological Notes from Brit. Guyana, I (with 10 plates). — Hayes, J. W., Deneholes and other chalk-excavations (with 1 plate). — Durham, E., Montenegrin Manners and Customs (with 1 plate). — Weeks, J. H., On the Bangala, Upper Congo. — Knocker, F., On the wild Tribes of the Ulu Plus, Perak (with 2 plates). — Fawcett, E., Patrick Cotter. the Bristol Giant (with 1 plate). — Seligmann, C. G., Classification of the Natives of Brit. New Guinea (with 8 plates). etc.

Schultze, L., Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise in Südafrika — siehe Nr. 6360.

Mammalia.

6394 **Andersson, L. G.**, Untersuchungen über die Enstehung der äusseren Genitalorgane und des Afters bei den Nagetieren. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 230 pg. m. 142 Figuren. 5.40

6395 **Bentham, T.**, Illustrated Catalogue of the Asiatic Horns and Antlers in the collection of the Indian Museum. Calcutta 1908. 4. 4

6396 **Guéraud de Laharpe, S.**, Les Ovidés. Moutons et Chèvres. Production, élevage, races. maladies etc. Paris 1909. 12. 200 pg. av. 39 figures.

6397 **Haggerty, M. E.**, Imitation in Monkeys. (Philadelphia, Journ. Comp. Neurol.) 1909. roy. 8. 119 pg. with 13 figures.

6398 **Haller, B.**, Phyletische Stellung der Grosshirnrinde der Insektivoren. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1909. 8. 20 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 5 Figuren. 3

6399 — Die phyletische Entfaltung der Sinnesorgane der Säugetierzunge. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 100 pg. m. 3 Tafeln u. 36 Figuren. 8

Johnson, G., Klassifizirung der Säugetiere nach dem Augenhintergrund — siehe Nr. 6376.

6400 **Lönnberg, E.**, Taxonomic Notes about Palearctic Reindeer (Rangifer). Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 18 pg. with 5 figures. 1

6401 — Contribution to the knowledge of the Anatomy of the Ruminants. ibid. 1909. 8. 23 pg. 1

6402 **Nowakowski, K.**, Beiträge zu Untersuchungen über die Knochenstärke der Pferde. Breslau 1908. 8. 71 pg. m. 1 Tafel. 1.80

6403 **Trautmann, A.**, Anatomie und Histiologie der Hypopbysis cerebri einiger Säuger. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln.

6404 **Virchow, H.**, Ueber die Wirbelsäule des Schimpansen. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 8. 26 pg. m. 13 Figuren. 1.20

Reptilia et Amphibia.

Johnson, G., Klassifizirung der Amphibien nach dem Augenhintergrunde — siehe Nr. 6376.

6405 **Lehrs, P.**, Studien über Abstammung und Ausbreitung in den Formenkreisen der Gattung Lacerta und ihrer Verwandten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 40 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 3

6406 **Otto, H.**, Die Beschuppung der Brevilinguier und Ascaloboten. Jena 1909. 8. 60 pg. m. 28 Figuren.

Stejneger, L., Batrachians and Reptiles of the Princeton Patagonian Expedition to Patagonia — see nr. 6339.

6407 **Wunderer, H.**, Beiträge zur Biologie und Entwicklungsgeschichte des Alpensalamanders (Salamandra atra Laur.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 58 pg. m. 2 Figuren.

Pisces.

6408 **Deichsel, G.**, Beiträge zur Kenntnis des Knochenfischauges mit besonderer Berücksichtigung der Frage nach der Accomodation. Breslau 1908. 8. 61 pg. Mark 2

Eigenmann, C., Fresh-water Fishes of the Princeton Expedition to Patagonia — see nr. 6339.

6409 **Gast, R.**, Entwicklung der Oculomotorius und seiner Ganglien bei Selachierembryonen. (Berlin, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1909. gr. 8. 176 pg. m. 5 kolorirten Tafeln.

6410 **Gilbert, C. H.**, The Lantern Fishes (Myctophum, Diaphus etc.) collected by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" 1899—1900. Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1908. 4. 24 pg. with 6 plates. 4

6411 **Lübbert, H.**, Die Deutsche Hochsee-Segelfischerei. Berlin 1909. 8. 35 pg. m. 23 Fig. 0.50

6412 **Meek, S. E.**, New Species of Fishes from Tropical America. Chicago (Field Mus.) 1909. roy. 8. 7 pg. 1.20

6413 **Petersen, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Baues und der Entwicklung des Selachierdarmes. Teil II: Magen u. Darm. Jena 1909. 8. 27 pg. m. 18 Figuren. 2

6414 **Pietschmann, V.**, Ichthyologische Ergebnisse einer Reise im Barentsmeer. (Wien, Ann. Hofmus.) 1908. Lex. 8. 15 pg. 0.80

6415 **Sterzi, G.**, Sistema Nervoso centrale dei Selaci. Parte I. Anatomia. Padova 1909. in 8. gr. 993 pg. c. figure. 33

Mollusca (et Molluscoidea).

6416 **Bellion, M.**, Recherches expérimentales sur l'hibernisation de l'Escargot, Helix pomatia L. Lyon (Ann. Univ.) 1909. 8. 143 pg. av. 18 figures. 4.80

6417 **Caullery, M.**, Recherches sur les Synascidies du genre Colella et considérations sur la famille des Distomidae. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1908. gr. in-8. 60 pg. av. 1 planche et 16 figures. 5

6418 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1909. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 538 (Band I. Heft 228): pg. 185—208 (v. Abteil. 18 II: Helicinaceen. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—537 — siehe Nr. 5636.

Insecta.

6419 **Austen, E. E.**, Illustrations of African Blood-sucking Flies other than Mosquitoes and Tsetse-Flies. London 1909. roy. 8. 15 and 221 pg. with 13 coloured plates. cloth. 27.50

6420 **Blaisdell, F. E.**, Monographic Revision of the Coleoptera belonging to the Tenebrionide Tribe Eleodiini inhabiting the United States, Lower California, and adjacent Islands. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1909. roy. 8. 11 and 524 pg. with 13 plates. 12

6421 **Börner, C.**, Die Verwandlungen der Insekten. (Vorläufige Mitteilung.) (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 8. 22 pg. m. 10 Figuren.

6422 **Canestrini, G.**, Apicoltura. 6. edizione, interamente rinnovata da V. Asprea. Milano 1909. 12. 199 pg. 2

6423 **Casopis** Ceske Spolecnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. Redakcni komité: J. Klapalek, B. Kubes, E. Rábl. (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1909 (4 Hefte). 4

6424 **Davis, H. S.**, Spermatogenesis in Acrididae and Locustidae. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1908. 8. 102 pg. with 9 plates and 22 figures. 7

6425 **Enderlein, G.**, Biospeologica: Copeognathen. 1. Reihe. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1909. gr. 8. 7 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 3

6426 — Neue Gattungen und Arten Nordamerikanischer Copeognathen. (Portici, Boll. Lab. Zool.) 1909. gr. 8. 11 pg. m. 4 Figuren. 1.20

6427 — Olbiogaster quinquefasciata, eine neue Rhyphide aus Südbrasilien. (Stettin, Entom. Zeit.) 1909. gr. 8. 2 pg. 0.50

6428 **Enderlein, G.**, Klassification der Plecopteren, sowie Diagnosen neuer Gattungen und Arten. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 35 pg. Mark 1.20

6429 — Neue Sumatraner Pompiliden. (Stettin, Entom. Zeit.) 1909. gr. 8. 3 pg. 0.60

6430 — Tropidogynoplax, eine neue Plecopterengattung. (Stettin, ebd.) 1909. gr. 8. 4 pg. 0.60

6431 **Flies** as Carriers of Infection. How to distinguish House Flies, notes on Flies examinated and report on their breeding during the Winter. London 1909. 8. 0.80

6432 **Folsom, J. W.**, Entomology, with special Reference to its biological and economic Aspects. (New edition.) Philadelphia 1909. 8. 502 pg. with 5 plates (1 colored) and 300 figures. cloth. 10.50

6433 **Gates, B. N.**, Bee-keeping in Massachusetts. Washington (Dep. Agr.) 1909. 8. 31 pg. 0.80

6434 **Holmgren, N.**, Termitenstudien. I: Anatomische Untersuchungen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1909. gr. 4. 215 pg. m. 3 Tafeln u. 76 Figuren. 10.80

6435 — Madagassische Termiten, gesammelt von V. Kaudern. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren 1.50

6436 **Kertész, C.**, Catalogus Dipterorum hucusque descriptorum. Edidit Museum nationale Hungaricum. (8—10 volumina.) Vol. V: Bombyliidae, Therevidae, Omphalidae. Budapestini (et Lipsiae) 1909. 8. maj. 199 pg. 11

Vol. I—IV — vide no. 3280.

6437 **Leonhard, E. E., und Schwarze, K.**, Das Sammeln, Erhalten und Aufstellen der Gliederfüssler (Arthropoda). Neudamm 1909. 8. 72 pg. m. 15 Figuren. 1.30

6438 **Linstow, O. v.**, Revision der Deutschen Psychidengattungen. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.80

6439 **Lutz, A.**, Tabaniden Brasiliens und einiger Nachbarstaaten. Jena (Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 74 pg. m. 3 kolorirten Tafeln in-4. 14

6440 **Matsumura, S.**, Thousand Insects of Japan. Vol. V: Supplement. (In Japanese.) Tokyo 1909. 4. 155 pg. with 16 plates. hf. bd. 18

Thousand Insects of Japan. 4 vols. 1908. 744 pg. with 78 plates. half mor. M. 56.

6441 **Meunier, F.**, Sur deux Mymarinae du Copal récent de Madagascar et Zanzibar. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1909. 8. 3 pg. av. 2 figures. 0.60

6442 — Paléoentomologie (varia). Paléodictyoptères: Stenodictya Gaudryi; Problattine de Commentry; Faune d. Insectes du copal fossile de Zanzibar. (Bruxelles, Ann. Soc. Sc.) 1909. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1

6443 **Mjöberg, E.**, Ueber Aneurus tuberculatus Mjöb. und seine systematische Beziehung zum A. laevis Fabr. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 12 pg. m. 4 Figuren. 1

6444 — Biologiska jakttagelser öfver Odynerus oviventris Wesm. (ibid.) 1909. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.80

6445 **Mühl, K.**, Larven und Käfer. Praktische Anleitung zum Sammeln, Züchten u. Präpariren sowie zur Anlage entomologisch-biologischer Sammlungen. Stuttgart 1909. kl. 8. 116 pg. m. 8 Tafeln u. 31 Figuren. geb. 1.80

6446 **Popovici-Baznosanu, A.**, Etude biologique comparée sur quelques espèces d'Osmia. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1909. gr. in-8. 26 pg. av. 19 figures. 3

6447 **Reuter, O. M.**, Anthocoridae novae descriptio. (Helsingfors, Vet.-Soc.) 1909. 8. 7 pg. 0.80

6448 — Capsidae tres novae in Brasilia a R. F. Sahlberg collectae. (ibid.) 1909. 8. 6 pg. 0.80

6449 — Capsidae Argentinae. Kritische u. neue Argentinische Capsiden. (ibid.) 1909. 8. 20 pg. 1

6450 — Genera quatuor nova divisionis Capsidarum Restheniaria. (ibid.) 1909. 8. 12 pg. 0.80

6451 — Ad cognitionem Reduviidarum palaearcticarum fragmenta. (ibid.) 1909. 8. 30 pg. 1.50

6452 **Ris, F.**, Die Süsswasserfauna Deutschlands. Exkursionsfauna, herausgegeben von A. Brauer. Heft 9: Odonata, von F. Ris. Jena 1909. kl. 8. 67 pg. m. 79 Figuren. 2

6453 **Schimmer, F.**, Beitrag zu einer Monographie der Gryllodeengattung Myrmecophila Latr. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 126 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 26 Figuren.

6454 **Schmidt, E.**, Die Issinen des Stettiner Museums. (Stettin, Entom. Zeit.) 1910. gr. 8. 76 pg. 4

6455 **Schouteden, H.**, Catalogues raisonnés de la Faune entomologique du Congo Belge: Hémiptères fam. Pentatomidae. Bruxelles (Ann. Musée Congo) 1909. fol.

Schoeyen, W. M., Beretning om Skadeinsekter i Landbruket 1908 — siehe Nr. 6515.

6456 **Stopes, M. C., and Hewitt, C. G.**, On the Tent-building Habits of the Ant Lasius niger L. in Japan. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 6 pg. with 1 plate. 1.20

6457 **Trägardh, J.**, On the Biology and Development of Clitostethus arcuatus (Rossi), an enemy of the Aleurodidae. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 14 pg. with 1 plate and 7 figures. 1

6458 **Tullgren, A.**, Bidrag till kännedomen om Sveriges Copeognather. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 080

6459 **Zeitung, Entomologische.** Herausgegeben von dem Entomolog. Vereine zu Stettin. Redaktion: H. Dohrn. Jahrgang 71: 1910. Heft 1. Stettin. gr. 8. pg. 1—224.
Inhalt: Ohaus, F., Revision der Brachysterniden, Nachträge u. Berichtigungen. — Schmidt, E., Genus Diestostemma (Jassiden), monographisch bearbeitet. Issinen des Stettiner Museums. — Sternberg, C., Neue Arten der Gattung Tefflus II. — Enderlein, G., Neue Sumatraner Pompiliden. Tropidegynoplax, neue Plecopterengattung. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Hefte) M. 12.

Arachnida, Crustacea.

6460 **Brément, E.**, Contribution à l'étude des Copépodes ascidicoles du Golfe de Lyon. Paris 1909. 8. 37 pg. av. figures. 280

6461 **Chevreux, E.**, Biospeologica: Amphipodes. Série I. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1909. gr. in-8. 14 pg. av. 2 planches. 3

6462 **Simon, E.**, Arachnides du voyage de M. de Rothschild en Ethiopie et dans l'Afrique orientale Anglaise (1904—06). Partie I. Bruxelles (Ann. Soc. Entom. B.) 1909. gr. in-8. 16 pg. 120

6463 — Etude sur les Arachnides recueillis au Maroc par M. de la Escalera en 1907. Madrid (Mem. Soc. Exp. Hist. Nat.) 1909. gr. in-8. 43 pg. 280

6464 **Strauss, E.**, Das Gammaridenauge. Studien über ausgebildete u. rückgebildete Gammaridenaugen. Jena (Wiss. Ergebn. Tiefsee-Exp.) 1909. gr. 4. 84 pg. m. 6 teilweise kolorirten Tafeln u. 47 Figuren. 18

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6465 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 16. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—106 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 7 Figuren. 7
Inhalt: Borgert, A., Ueber fettige Degeneration bei tripyleen Radiolarien (m. 1 Tfl.). — Kofoïd, C. A., On Peridinium Steini (with 1 plate). Morphology of the skeleton of Podolampas (with 1 plate). — Awerinzew, S., Studien über parasitische Protozoen (m. 1 Tfl.). — Pierantoni, U., Struttura, biologia e sistematica di Anoplophrya paranaidis n. sp. (c. 2 tav.). u. s. w.

6466 — Dasselbe. Band 16. Heft 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 107—200 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 33 Figuren. 9
Inhalt: Brasil, L., Sur quelques Sporozoaires d'Annélides (av. 4 plchs.). — Elmassian, M., Sur l'Amoeba blattae; morphologie, génération (av. 1 plche.). — Burck, C., Studien über Choanoflagellaten (m. 1 Tfl.). — Dogiel, V., Zur Kenntnis der Gregarinen III. etc.

6467 **Ashworth, J. H.**, The Giant Nerve Cells and Fibres of Halla parthenopeia. London (Philos. Trans.) 1609. 4. 95 pg. with 6 plates (1 coloured) and 12 figures. 13

6467a **Carlgren, O.**, Regenerationserscheinungen an Lucernaria. Stockholm (Vet. Akad.) 1906. gr. 4. 44 pg. m. 3 Tafeln. 350

6468 **Cerruti, A.**, Contributo all' anatomia, biologia e sistematica delle Paraonidae (Levinsenidae), con particolare riguardo alle specie del golfo di Napoli. (Berlino, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1909. in-8. gr. 54 pg. c. 2 tavole.

6469 **Clark, A. H.**, Five new Species of recent unstalked Crinoids. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 6 pg. 080

6470 **Cognetti de Martiis, L.**, Di alcuni Oligocheti esotici appartenenti all' I. R. Museo di Storia naturale di Vienna. (Vienna, Ann. Hofmus.) 1908. in-8. gr. 14 pg. c. 1 tavola. 140

6471 **Galzow, P.**, Chaetognatha der Pacifisch-borealen Subregion nach den Sammlungen des Zoologischen Museums zu Moskau. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

6472 **Gorzawsky, H.**, Die Gorgonaceenfamilien der Primnoiden und Muriceiden. Breslau 1908. 8. 49 pg. 2

6473 **Koehler, R.**, Révision de la collection des Ophiures du Muséum d'histoire naturelle de Paris. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1907. gr. in-8. 73 pg. av. 5 planches. 640

6474 **Minchin, E. A.**, Structure of Trypanosoma Lewisi in relation to Microscopical Technique. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 54 pg. with 3 plates (2 coloured).

6475 **Poll, H.**, Ueber Nebennieren bei Wirbellosen: Die chrombraunen Zellen im Zentralnervensystem der Ringelwürmer. Berlin (Sitzb. Akad.) 1909. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. Mark 0.50

6476 **Robertson, M.**, Studies on Ceylon Haematozoa. No. 1: Life-cycle of Trypanosoma vittatae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 31 pg. with 2 coloured plates.

6477 **Sidebottom, H.**, Report on the recent Foraminifera from the Coast of the Island of Delos (Grecian Archipelago). Part VI. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 32 pg. with 5 plates. 3

The complete memoir, 6 parts, 1904—09. 26, 22, 18, 28, 28 and 32 pg. with 23 plates. M. 20.

Botanik.

Allgemeines.

6478 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiées sous la direction de P. van Tieghem. Série IX. Tome 9. No. 6. Paris 1909. gr. in-8. pg. 305—405 av. 13 figures.

Cont.: Viguier, R., Nouvelles recherches sur les Araliacées.
Prix de l'année complète (Série IX. Tomes 9 et 10) M. 28.

6479 **Beattie, W. R.**, Peanuts (Arachis hypogaea); cultivation, varieties, etc. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 40 pg. with 20 figures. 1

6480 — Onion Culture. Washington (Dep. Agr.) 1909. 8. 36 pg. with 20 figures. 1

6481 **Bulletin** du Bureau de Botanique appliquée réd. p. R. v. Regel. (En russe, avec résumés allem. ou franç.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. fig. — Année II. 1909 (12 Nos.). 8

I. Année 1908. gratis pour les souscripteurs.

6482 **Bulletin** de la Société Botanique des Deux-Sèvres (Société régionale de Botanique). Année 20: 1908—09. Niort 1909. 8. 300 pg. av. planches.

6483 **Cook, O. F., Mc Lachlan, A., and Meade, R. M.**, Study of Diversity in Egyptian Cotton. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 60 pg. with 6 plates. 3

6484 **Cortesi, F.**, Manuale di Botanica agraria. Milano 1909. 12. 221 pg. c. figure. 2.50

6485 **Groom, P.**, Elementary Botany. 8. edition, enlarged. London 1909. 8. with 275 figures. 3.80

6486 **Hansen, N. E.**, Wild Alfalfas and Clovers in Siberia, with a perspective view of the Alfalfas of the World. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1906. 8. 31 pg. with 1 map. 1

6487 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 34 (1906). Abteilung III. Heft 6: Technische u. Kolonialbotanik 1906, Schluss; Namen- u. Sachregister. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 8 u. 961—1364. 25

Jahrg. 34, jetzt vollständig, in 3 Abteilungen, 1908—09, 634, 706 u. 1372 pg. M. 162.75.

6488 — Derselbe. Jahrgang 35 (1907). Abteilung I. Heft 5: Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten), Schluss; Geschichte der Botanik 1907; Morphologie der Zelle; physikalische u. chemische Physiologie. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 12 u. 641—910. 17.10

Abteil. I, jetzt vollständig, 922 pg. M. 54.10. — Abteil. II. Heft 1 u. 2. 490 pg. M. 28.50.

6489 — Derselbe. Jahrgang 36 (1908). Abteilung I. Heft 1: Flechten, Moose, Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—160. 9.50

6490 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 270 (Volume 39, part 2). London 1909. roy. 8. pg. 89—136 with 4 plates. 6.50

Cont.: Hayata, B., On Juniperus taxifolia (with 1 plate). — Gregory, R. P., Forms of flowers in Valeriana dioica (with 1 plate). — Börgesen, F., Fucus spiralis L., or F. platycarpos Thur. (with 1 plate). — Longman, S., Dry-rot of Potatoes (with 1 plate). — Gibbs, L. S., Contribution to the Montane Flora of Fiji I.

6491 **Lotsy, J. P.**, Vorträge über Botanische Stammesgeschichte, gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Lehrbuch der Pflanzensystematik. (3 Bände.) Band II: Cormophyta Zoidogamia. Jena 1909. gr. 8. 902 pg. m. 553 Abbildungen. 24

Band I (Algen u. Pilze). 1907. 832 pg. m. 430 Abbild. M. 20. — Band III wird die Phanerogamen enthalten.

6492 **Miehe, H.**, Taschenbuch der Botanik. 2 Teile. Leipzig 1909. gr. 8. 247 pg. m. 357 Figuren. 6

6493 **Ottavi, O., e Marescalchi, A.**, Principi della Viticoltura. Casale Monferrato 1909. 8. 949 pg. c. figure. Mark 8

6494 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale des Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Band III. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—258 m. 7 Figuren.

Inhalt: Dixon, H. H., Transpiration and the ascent of Sap. — Zacharias, E., Chemische Beschaffenheit von Protoplasma u. Zellkern.

Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 18.

6495 **Ranck, C.**, Geschichte der Gartenkunst. Leipzig 1909. 8. m. 41 Figuren. geb. 1 25

6496 **Tidskrift, Svensk Botanisk.** Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigeret af O. Rosenberg och T. Westergren. Band III. Hefte 1 och 2. Stockholm 1909. gr. 8. pg. 1—222 u. 1—108 m. 1 Bildnis, 8 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Lagerheim, G., Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus Södermanland u. Bohuslän. — Svedelius, N, Svenska monstrositetsformer af Anemone nemorosa. — Rosenberg, O., Ueber die Tetradenteilungen der Compositen (m. 1 Tfl.). Ueber den Bau des Ruhekerns (m. 1 Tfl.). — Westling, R., Byssochlamys nivea, en föreningslänk mellam Gymnoascaceae och Endomycetaceae (m. 1 Tfl.). — Juel, O., Om Taphrinusarter pa Betula (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18. — Band I (1907), redig. v. O. Rosenberg. 451 pg. m. 7 Tafeln. M. 18. — Band II (1908). 442 u. 139 pg. m. 11 Tafeln. M. 18.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6497 **Bitter, G.**, Ueber Verschiedenheiten in der Entwicklungsdauer bei Xanthiumrassen. Bremen (Abh. Nat. Ver.) 1908. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 2

6498 **Detmer, W.**, Practical Plant Physiology. Translated from the German by S. A. Moor. 2. edition. London 1909. 8. 576 pg. with illustrations. cloth. 12 50

Euler, H., Zur Kenntnis der Assimilationsvorgänge — siehe Nr. 6712.
— Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie — siehe Nr. 6713.

6499 **Franck, H.**, Die Ernährung der Pflanzen. Dortmund 1909. 8. 22 pg. 1 40

6500 **Freeman, E. M., and Johnson, E. C.**, Loose Smuts of Barley and Wheat. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 48 pg. with 6 plates. 3

6501 **Fries, R. E.**, Ueber Kleistogamie bei Argyrolobium Andrewsianum Steud. Stockholm (Arkiv Bot.) 1909. 8. 14 pg. m. 1 Tkfel. 1

6502 **Hill, T. G., and Fraine, E. de**, On the Seedling Structure of Gymnosperms Pars III. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 26 pg. with 1 plate and 4 figures.

6503 **Jahrbücher** für Pflanzenkrankheiten der Zentralstation für Phytopathologie, red. v. A. Elenkin. Jahrg. I. St. Petersburg 1907. 8. (Russisch.) 4

6504 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrg, VI: 1908. Berlin 1909. gr. 8. 42 u. 294 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 16

Inhalt: Muth, F., Die Botanik an den landwirtschaftlichen Versuchsstationen. — Wieler, A., Begutachtung von Rauchschäden. — Muth, F., Einfluss des Keimbettes auf Grösse u. Gleichmässigkeit der Keimzahlen. — Strich, C, Krankheiten u. Schädigungen tropischer Kulturpflanzen. — Klebahn, H., Düngungsversuche mit Phosphaten (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. I—V. 1904—08. m. 8 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 49,60.

6505 **Ihne, E.**, Ueber Beziehungen zwischen Pflanzenphänologie und Landwirtschaft. Berlin 1909. gr. 8. 35 pg. 1 50

6506 **Kershaw, E.**, Structure and Development of the Ovule of Myrica Gale. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 10 pg. with 1 plate and 2 figures.

6507 **Kinzel, W.**, Lichtkeimung. Bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 u. 1908. 2 Teile. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1908. 8. 15 u. 12 pg. 2

6508 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schroeter, C.**, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 11: pg. 97—192 (v. Band I. Abteil. 2).

Subskriptionspreis für jede Liefg. 3 60
Einzelpreis 5

6509 **Lindman, C. A. M.**, Ueber den floralen Syndimorphismus einiger Festucaceen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1909. 8. 17 pg. m. 6 Figuren. 1

6510 **Mangin, L.**, Anatomie et Physiologie végétales. Nouvelle édition, refondue. Paris 1909. 12. 432 pg. av. planches coloriées et 424 figures. 4 50

6511 **Mottier, D. M.**, On the Prophases of the heterotypic Mitosis in the Embryo-sac Mother-cell of Lilium. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 10 pg. with 1 plate.

6512 **Pantanelli, C.**, Fisiologia vegetale. Milano 1908. 8. 200 pg. c. 51 figure. Mark 2.50

6513 **Rosenberg, O.**, Cytologische und morphologische Studien an Drosera longifolia × rotundifolia. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1909. gr. 4. 65 pg. m. 4 Tafeln u. 33 Figuren. 4

6514 **Schaefer, A.**, Untersuchungen über die Keimungsbedingungen der Samen von Rotklee. Jena 1909. 8. 63 pg. 2.50

6515 **Schoeyen, W. M.**, Beretning om Skadeinsekter og Plantesygdommer i Land- og Havebruket 1908. Christiania 1909. gr. 8. 38 pg. 0.80

6516 **Scofield, C. S., and Rogers, S. J.**, The Truckee-Carson Experiment Farm. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 38 pg. with 2 plates. 1.60

6517 **Stephens, E. L.**, Embryo-sac and Embryo of certain Penaeaceae. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 16 pg. with 2 plates.

6518 **de Vries, H.**, Specie e Varietà e loro origine per mutazione. Traduzione di F. Raffaele. Palermo 1908. 8. 803 pg. 14.40

6519 **Wager, H.**, Perception of Light in Plants. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 31 pg. with 2 plates.

6520 **Wulff, T.**, Weitere Studien über die Kalluskrankheit des Himbeerstrauches. (Stockholm, Arkiv Bot.) 1909. 8. 6 pg. 0.80

Studien über heteroplastische Gewebewucherungen am Himbeer- u. Stachelbeerstrauch. 1908. 32 pg. m. 7 Tafeln. M. 2,40.

Phanerogamae.

6521 **Bitter, G.**, Oxalis stricta L. var. decumbens n. var., eine Mutation. Bremen (Abh. Nat. Ver.) 1908. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1

6522 **Dahlstedt, H.**, Medelpadska Hieracier. Stockholm (Arkiv Bot.) 1909. 8. 81 pg. m. 36 Figuren. 2

6523 **Eichinger, A.**, Beitrag zur Kenntniss und systematischen Stellung der Gattung Parnassia. (Dresden, Beih. Bot. Zentralbl.) 1908. 8. 20 pg. m. 21 Figuren. 2

6524 **Lagerberg, T.**, Studien über die Entwicklungsgeschichte u. systematische Stellung von Adoxa moschatellina L. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1909. gr. 4. 86 pg. m. 3 Tafeln u. 23 Figuren. 5

6525 **Neger, F. W.**, Die Pinsapowälder in Südspanien. (Stuttgart, Nat. Zeitschr. f. Forstw.) 1907. 8. 19 pg. m. 6 Figuren. 1

6526 **Niedenzu, F.**, De genere Tetrapteryge. Braunsberg 1909. 4. 56 pg.

6527 **Schneider, C. K.**, Illustrirtes Handbuch der Laubholzkunde. Charakteristik der in Mitteleuropa heimischen und im Freien angepflanzten angiospermen Gehölzarten und -formen, mit Ausschluss der Bambuseen u. Kakteen. (2 Bände.) Jena 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 9 (Baud II. Liefg. 4): pg. 367—480 m. 80 Abbild. Jede Liefg. 4

Band I. 1906. 810 pg. m. 461 Abbild. M. 20.

6528 **Viguier, R.**, Nouvelles recherches sur les Araliacées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1909. gr. in-8. 101 pg.

6529 **Vincent, L.**, Contribution à l'étude du Casimiroa edulis. Paris 1909. gr. in-8. 69 pg. av. figures. 4

Cryptogamae.

6530 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 7: 1909. No. 4. Berlin. gr. 8. pg. 315—398 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Doebelt, H., Zur Kenntnis eines pigmentbildenden Penicilliums. — Theissen, F., Fragmenta Brasilica II (c. 2 tabb.). — Eichinger, A., Ueber Schalenpilze der Kartoffel. — Dietel, P., Beschreibungen neuer Uredineen II. — Atkinson, G. F., On new species of Agaricaceae and Clavaria. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archives de Parasitologie — voir no. 6346.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 6465 u. 6466.

6531 **Atkinson, G. F.**, Preliminary Notes on some new Species of Agaricaceae and Clavaria. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. 8. 12 pg. 1

6532 **Boodle, L. A., and Hiley, W. E.**, On the Vascular Structure of some Species of Gleichenia. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 12 pg. with 1 plate.

6533 **Borge, O.**, Nordamerikanische Süsswasseralgen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1909. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. Mark 1.40

6534 **Bottini, A.**, Sull'importanza di nuove Esplorazioni Briologiche in Italia. (Firenze, N. Giorn. Bot. It.) 1908. 8. 10 pg. c. 4 tavole. 2.50

6535 **Bubák, F.**, Zwei neue Uredineen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. 8. 3 pg. m. 11 Figuren. 0.60

6536 **Chodat, R.**, Etude critique et expérimentale sur le Polymorphisme des Algues. Genève 1909. gr. in-8. 167 pg. av. 23 planches coloriées. 8

6537 **Coupin, H.**, Atlas des Champignons parasites et pathogènes de l'homme et des animaux. Paris 1909. gr. in-8. 137 pg. av. 58 planches.

6538 **Cutting, E. M.**, On the Sexuality and Development of the Ascocarp in Ascophanus carneus Pers. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 19 pg. with 1 plate.

6539 **Dietel, P.**, Beschreibungen einiger neuer Uredineen. II. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. 4 pg. 0.60
I. 1906. 6 pg. M. 0.40.

6540 **Doebelt, H.**, Beiträge zur Kenntnis eines pigmentbildenden Penicilliums. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. 8. 24 pg. 2

6541 **Eichinger, A.**, Zur Kenntnis einiger Schalenpilze der Kartoffel. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 1

6542 **Formiggini, L.**, Revisione critica delle Caracee della Flora Veneta compreso il Mantovano. Padova (Atti Accad.) 1908. 8. 34 pg. c. 1 tavola. 2

6543 **Forti, A.**, Studi per una monografia del genere Pyxilla (Diatomee) e dei generi affini. Padova 1909. in-8. gr. 24 pg. c. 2 tavole. 4

6544 **Györffy, J.**, Bryologische Beiträge zur Flora der Hohen Tátra. VII. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Ung. Bot. Bl.) 1908. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

6545 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden 1909. 8. m. Tafeln. — Band 49 (6 Hefte). 24

6546 **Karsten, G.**, Entwicklung der Zygoten von Spirogyra jugalis Ktzg. (Jena, Flora) 1908. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 2

6547 **Kocher, T., und Tavel, E.**, Vorlesungen über chirurgische Infektionskrankheiten. Teil I: Streptomykosen. Jena 1909. gr. 8. 254 pg. m. 80 Figuren. 6

6548 **Lindberg, S. O., Arnell, H. W., und Jensen, C.**, Musci Asiae Borealis. Beschreibung der von den Schwedischen Expeditionen nach Sibirien 1875 u. 1876 gesammelten Moose. Teil III: Torfmoose (Sphagnaceae) von Jensen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1909. gr. 4. 18 pg. 1
Teil I u. II (Leber- u. Laubmoose v. Lindberg u. Arnell). 1889—1890. 4. 69 u. 163 pg. M. 15.

Lotsy, J. P., Vorträge über Botanische Stammesgeschichte. Band II: Cormophyta Zoidozamia — siehe Nr. 6491.

6549 **Migula, W.**, Allgemeine Pilzkunde. Stuttgart 1909. 8. m. 5 kolorirten Tafeln u. 26 Figuren. geb. 1.40

6550 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume II. No. 1. Tokyo 1909. sm. 4. 5 plates with text (in Japanese and English) pg. 1—12. Each number 3.50
Vol. I. 1909. 50 plates with text (266 pg.). M. 35.

6551 **Saccardo, P. A.**, Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame. (Berlino, Ann. Mycol.) 1909. 8. 4 pg. 0.60

6552 **Theissen, F.**, Fragmenta Brasilica. II. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. 8. 11 pg. m. 3 Tafeln. 3
I. 1908. 5 pg. M. 1.

6553 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus F. Bubak, R. E. Fries, G. Lagerheim et a. Fasciculi 55—58. Holmiae 1909. 4. 100 species exsiccatae (ni. 1351—1450). In 2 Mappen. Jedes Faszikel 24

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6,** Karlstr. 11.

Als Sonderdruck aus "Annales Mycologici" erschien:

The Geoglossaceae of North America

by **Elias J. Durand.**

1908. 91 pg., roy. 8., with 18 plates (222 figures).

Mark 10.—

Florae.

6554 **Ellis, D.**, Guide to common Wild Flowers in the neighbourhood of Glasgow. 1909. 8. 24 pg. Mark 1

6555 **Krause, E. H. L.**, Die feldartigen Halbkulturformationen im Elsass. (Historische Grundlagen für die pflanzengeographische Betrachtungen, Schilderungen der bedeutendsten Felder u. s. w.) (Leipzig, Bot. Zeit.) 1909. 4. 33 pg. 2.50

6556 **Marzell, H.**, Die Pflanzenwelt der Alpen. Einführung in die Kenntnis der Lebensverhältnisse unserer häufigsten Alpenpflanzen. Stuttgart 1909. 8. 96 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 16 Figuren. geb. 1.40

Neger, F. W., Die Pinsapowälder in Südspanien — siehe Nr. 6525.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6557 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 53. Berlin 1909. gr. 8. 56 pg. m. 10 Tafeln.
Inhalt: Torley, K., Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn.

6558 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krischtafowitsch. (En Russe avec résumé Français ou Allemand.) Volume 11. Livraisons 4 et 5. Novo-Alexandria 1909. 4. pg. 103—166 av. 2 planches.
Cont.: Lissitzyn, K., Faune du „Calcaire de Tchernychin" des districts de Likhvin et Koselsk, gouv. de Kaluga: Brachiopodes et Goniatites (av. 1 plche.). — Wiscont, K., Bodenbewegungen in der Umgebung von Jalta 1906 (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Prix d'abonnement pour le volume complet (10 livrais.) M. 16.

6559 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band VII. Heft 1. Strassburg 1909. Lex. 8. pg. 1—132 m. 1 Karte u. Figuren. 2

Mitteilungen für Höhlenkunde — siehe Nr. 6334.

6560 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin No. 35. Perth 1909. 8. 109 pg. with 2 large coloured maps and 14 plates. 6
Cont.: Woodward, H. P., Geological report upon the Gold and Copper Deposits of the Phillips River Goldfield.

6561 — Annual Progress Report for the year 1908. Perth 1909. sm. fol. 21 pg. with 3 maps. 2

6562 **Yearbook** of the Michigan College of Mines, 1908—09. (Announcement of courses etc.) Houghton 1909. 8. 132 pg. with 1 plate. 1

Palaeontologie.

6563 **Abel, O.**, Das Zeitalter der Reptilienherrschaft. (Wien, Ver. nat. K.) 1909. 8. 31 pg. m. 9 Figuren. 1

6564 **Diener, C.**, Der Entwicklungsgedanke in der Paläontologie. (ebd.) 1909. 8. 36 pg. 0.80

6565 **Hickling, G.**, British Permian Footprints. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 30 pg. with 4 plates. 2.50

6566 **Lönnberg, E.**, Nagra Fynd af subfossila Vertebrater. With English summary. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 28 pg. with 11 figures. 1

6567 **Meunier, F.**, Paléoentomologie (varia). Paléodictyoptères: Stenodictya Gaudryi. Protoblattinae de Commentary. Faune d'Insectes du copal fossile de Zanzibar. (Bruxelles, Ann. Soc. Sc. 1909.) gr. in-8. 4 pg. avec 1 planche. 1

6568 **Nathorst, A. G.**, Ueber die Gattung Nilssonia Brongn., mit besonderer Berücksichtigung Schwedischer Arten. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1909. gr. 4. 40 pg. m. 8 Tafeln. 4

6569 **Parona, C. F.**, Saggio per uno studio sulle Caprinidi dei calcari di scogliera (orizzonte del Col dei Schiosi) nelle Prealpi Venete orientali. Roma (Accad. Linc.) 1909. 4. 30 pg. 3

6570 **Potonié, H.**, Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung VI: Nr. 101—120. Berlin 1909. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln u. 45 Abbildungen. In Mappe. Jede Liefg. 3.50
Liefg. I—V, m. 5 Tafeln u. 325 Abbild. erschien — 1903—05.

6571 **Slocom, A. W.**, New Echinoids from the Ripley Group of Mississippi. Chicago (Field Mus. Nat. Hist.) 1909. roy. 8. 12 pg. with 3 plates. Mark 2.50
6572 **Stromer v. Reichenbach, E.**, Lehrbuch der Paläozoologie. Teil I: Wirbellose Tiere. Leipzig 1909. gr. 8. 352 pg. m. 398 Figuren. Leinenband. 10
6573 **Torley, K.**, Die Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn. Berlin (Abh. Geol. Land.-Anst.) 1908. gr. 8. 56 pg. m. 10 Tafeln.
6574 **Watson, D. M. S.**, On Mesostrobus, new Genus of Lycopodiaceous Cones, with note on Spencerites. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 19 pg. with 1 plate.

Geologie.

6575 **Ascoli, W. S.**, Guatemalan Earthquakes and Eruption of 1902. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 8 pg. with 2 plates. 2
6576 **Beck, R., and Weed, W. H.**, The Nature of Ore Deposits. New Edition. London 1909. 8. 700 pg. with 257 illustrations. cloth. 27
6577 **Becke, F.**, Die Goldbergbaue der Hohen Tauern. (Wien, Ver. nat. K.) 1909. 8. 23 pg. m. 1 Karte. 0.80
Chamberlin, Moulton and others, The Tidal and other Problems (fundamental Problems of Geology etc.) — see nr. 6669.
6578 **Chamberlin, T. C., and Salisbury, R. D.**, College Geology. New York 1909. 8. 943 pg. with illustrations. cloth. 17
6579 **Daw, A. W., and Zacharias, W.**, The Blasting of Rock in Mines, Quarries, Tunnels etc. 2. Edition. London 1909. 8. 294 pg. with illustrations. cloth. 15.50
Desbuissons, L., La Vallée de Binn (Valais); étude géologique etc. — voir no. 6324.
6580 **Erdbeben.** — Allgemeiner Bericht und Chronik der i. J. 1907 in Oesterreich beobachteten Erdbeben. Herausgegeben von der Erdbeben-Kommission der Akademie der Wissenschaften. Nr. 4. Wien 1909. 8. 259 pg. 6
Nr. 1—3 (1904—06). 1906—08. M. 13.
6581 **Forot, V.**, Mines et Minières de la Corrèze. Paris 1909. 8. 212 pg. av. 1 carte. 6.80
6582 **Fox-Strangways, C.**, Geology of Harrogate. 2. Edition. London 1909. roy. 8. 105 pg. with 8 plates. 3
6583 — Geological Map of Harrogate. New Edit. fol. coloured. 8.50
6584 **Freudenberg, W., Salomon, W., und Sauer, A.**, Berichte über die Ausflüge des Oberrheinischen Geologischen Vereines in der Umgebung von Heidelberg. 1909. 8. 39 pg. m. 20 Figuren. 0.60
6585 **Gratacap, L. P.**, Geology of the City of New York. 3., enlarged edition. New York 1909. 8. with illustrations. cloth. 12
6586 **Harker, A.**, Geology of the small Isles of Invernessshire. With contributions by G. Barrow. London 1909. roy. 8. 219 pg. with 10 plates and 50 illustr. 5
6587 — Geological Map of Invernessshire. 1909. fol. coloured. 10.50
6588 **Hatch, F. H., and Corstorphine, G. S.**, Geology of South Africa. 2. edition. London 1909. 8. with maps and illustrations. cloth. 22
6589 **Hayes, C. W.**, Handbook for Field-Geologists. 2. Edition. New York 1909. 8. 168 pg. av. fig. 2
6590 **Keilhack, K.**, Die erdgeschichtliche Entwicklung und die geologischen Verhältnisse der Gegend von Magdeburg. Magdeburg 1909. gr. 8. 122 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 2.50
6591 **Koch, G. A.**, Die Trinkwasserversorgung der Gemeinde Hinterbrühl, geologisch begutachtet. Wien 1909. gr. 8. 41 pg. 1.60
6592 **Kühn, B.**, Apparat zur Veranschaulichung der Lage geologischer Schichten im Raume und zur Lage hierauf bezüglicher Aufgaben. Berlin (Zeitschr. prakt. Geol.) 1909. 4. m. 10 Figuren. 1.50
6593 **Kurtz, E.**, Beziehungen zwischen Rur, Maas und Rhein zur Diluvialzeit. Düren 1909. 4. 23 pg. 1.80
6594 **Martelli, A.**, Studio geologico sul Montenegro sud-orientale e littoraneo. Roma (Accad. Linc.) 1909. 4. 168 pg. c. 1 carta. 11
6595 **März, C.**, Das Diluvium der Sächsischen Oberlausitz. Dresden 1909. 4. 37 pg. 1.60
Murray and Lee, Marine Deposits of the Pacific — see nr. 6690.
6596 **Oeyen, P. A.**, Kvartaergeologiske Streiftog omkring den indre del af Bundefjorden. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1909. 8. 51 pg. 2.50

6597 **Renz, C.**, Zur Geologie Griechenlands. Bresl. 1909. 8. 149 pg. Mark 3.50
6598 **Schmidt, H.**, Beträge zur Kenntnis des Elberfelder Devon. (Elberfeld, Jahresb. Nat. Ver.) 1909. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 3
6599 **Stoltz, K.**, Geologische Bilder aus dem Grossherzogthum Hessen. Teil II: Rheinhessen. Darmstadt 1909. 8. 39 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 2
Teil I (Starkenburg). 1908. 43 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 2.
6600 **Struck, R.**, Uebersicht der geologischen Verhältnisse Schleswig-Holsteins. (Aus: Festschrift z. 17. D. Geographentage.) Lübeck 1909. gr. 8. 169 pg. m. 13 Tafeln. 6
6601 **Tornquist, A.**, Ueber die ausseralpine Trias auf den Balearen und in Katalonien. Berlin (Akad.) 1909. gr. 8. 17 pg. 1
6602 **Torres, G.**, La Casa antisismica. Roma 1909. 8. 55 pg. c. figure. 2.40
6603 **Vageler, P.**, Bodenkunde. Leipzig 1909. 12. 114 pg. geb. 0.80
6604 **Walther, K.**, Geologische Karte der Umgebung von Bad Steben im Frankenwalde, 1 : 25 000. München 1909. fol. kolorirt. 3
Wolff, W., Im Malaiischen Zinngebirge — siehe Nr. 6343.
6605 **Woodward, H. P.**, Geological Report upon the Gold and Copper Deposits of the Phillips River Goldfield. With description of the Crystalline Rocks of the district by E. S. Simpson and L. Glauert. Perth (Bull. Geol. Surv. W.-Australia) 1909. 8. 109 pg. with 2 large coloured maps and 14 plates. 6

Mineralogie und Kristallographie.

6606 **Dana, E. S., and Ford, W. E.**, Second Appendix to the 6. edition of Dana's System of Mineralogy. New York 1909. 8. 11 and 114 pg. with figures. cloth. 7
System of Mineralogy. 6. edition with appendix 1. 1898. 1175 pg. with 1400 fig. bd. M. 54.
6607 **Hofmann, A., und Slavik, F.**, Ueber Telluride in einem Aplitgange bei Zauchovic. Prag (Ges. Wiss.) 1909. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 0.80
6608 **Platner, W.**, Die Goldindustrie am Witwatersrand in Transvaal. 2. Auflage. Bremen 1909. Lex. 8. 216 pg. m. 1 farbigen Karte, 15 Tafeln u. 110 Figuren. 12
6609 **Savoia, U.**, Metallografia applicata ai prodotti siderurgici. Milano 1909. 12. 224 pg. c. figure. 3.20
6610 **Traina, E.**, Sul alcune Celestine di Sicilia. Roma (Accad. Linc.) 1909. 4. 12 pg. c. 1 tavola. 2
6611 **Wüst, F.**, Die Entwicklung der Deutschen Eisenindustrie in den letzten Jahren. Halle 1909. Lex. 8. 33 pg. m. 9 Figuren. 1.50
6612 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 46. Heft 6. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 12 et 513—661 m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 7
Inhalt: Soellner, J., Zur Kenntnis des Kossyrits von Pantelleria (m. 1 Tfl.). — Dürrfeld, V., Drusenmineralien des Waldsteingranits im Fichtelgebirge (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 46, jetzt vollständig, 673 pg. m. 12 Tafeln u. 129 Fig. M. 37.

Mathematik.

6613 **Becker, G. F., and Orstrand, C. E. van**, Smithsonian Mathematical Tables: Hyperbolic Functions. Washington 1909. 8. 54 and 321 pg. with 6 figures. cloth. 18
6614 **Bendixson, J.**, Sur les points singuliers des systèmes d'Equations Différentielles. 2 parties. Stockholm (Archiv Matem.) 1909. 8. 18 et 12 pg. 1.60
6615 — Sur les solutions asymptotiques des Equations Différientielles. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 18 pg. 1
6616 **Birkeland, R.**, Sur certaines singularités des Equations Différentielles. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1909. 8. 47 pg. 2.50
6617 **Böttcher, J. E.**, Beweise für die Heronsformel (für den Dreiecksinhalt) aus zwei Jahrtausenden. Leipzig 1909. 4. 24 pg. m. 1 Tafel in-gr. fol. 1.60
6618 **de Brun, F.**, Sur une généralisation de la Fonction Γ. II. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1909. 8. 6 pg. 0.60
I. 1908. 10 pg. M. 0.60.
6619 — Sur une généralisation de la Fonction Σ. VI. (ibid.) 1909. 8. 6 pg. 0.60
III—V — voir no. 3863.

6620 **de Brun, F.**, Un théorème sur les Nombres Premiers. (Stockholm, Arkiv Math.) 1909. 8. 4 pg. Mark 0.60

6621 **Bucht, G.**, Ueber die metazyklischen Gleichungen vom Grade p^n. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 84 pg. 2

6622 **Falk, M.**, Bemerkung betreffend die Funktion τ (t). (Stockholm, Arkiv Matem.) 1909. 8. 7 pg. 0.80

6623 **Fermatscher Satz.** — de Goede, G., Vollständige Lösung des grossen Fermatschen Satzes. Deventer 1909. gr. 8. 11 pg. 0.80

6624 — Karnasch, Beweis für den Fermatschen Satz, dass die Gleichung $x^n + y^n = z^n$ in ganzen Zahlen nicht lösbar ist, wenn $n > 2$. Berlin 1909. gr. 8. 7 pg. 0.80

6625 **Fricke, R.**, Hauptsätze der Differential- und Integralrechnung. 5. Auflage. Braunschweig 1909. gr. 8. 15 u. 219 pg. m. 74 Figuren. 5

6626 **Granville, W. A.**, Plane and Spherical Trigonometry and 4-place Tables of Logarithms. Boston 1909. 8. 314 pg. cloth. 6.50

6627 **Grassmann.** — Engel, F., Hermann Grassmann. Leipzig 1909. gr. 8. 15 pg. m. 1 Bildnis. 0.80

6628 **Hardy, G. F.**, Theory of the Construction of Tables of Mortality and of similar Statistical Tables in use by the Actuary. London 1909. 8. cloth. 8.50

6629 **Henrici, J., und Treutlein, P.**, Lehrbuch der Elementar-Geometrie. 4. Auflage. Teil 1: Gleichheit der Gebilde in einer Ebene u. deren Abbildung ohne Massänderung. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 139 pg. m. 192 Figuren. Gebunden. 2.40

6630 **Nekrassow, W. L.**, Struktur und Inhalt der linearen Punktmengen. (Russisch.) Tomsk 1907. gr. 8. 262 pg. 8

6631 **Orr, W. M'F.**, Extensions of Fouriers and the Bessel-Fourier Theorems. Dublin (Proc. Acad.) 1909. 8. 2

6632 **Pauly, J.**, Notions élémentaires du Calcul Différentiel et du Calcul Intégral. 2. édition. Paris 1909. 8. 6.80

6633 **Petrini, H.**, La force exercée par une Couche Newtonienne en un point de la Couche. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1909. 8. 7 pg. 0.80

6634 **Rietz, H. L., and Crathorne, A. R.**, College Algebra. New York 1909. 8. 255 pg. cloth. 6

6635 **Roegner, M.**, Die Steinersche Hypocykloide. Jena 1909. 8. 96 pg. m. 14 Figuren. 2.50

6636 **Rosenblatt, A.**, Ueber die Existenz von Integralen gewöhnlicher Differentialgleichungen. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1909. 8. 4 pg. 0.60

6637 **Schur, F.**, Grundlagen der Geometrie. Leipzig 1909. gr. 8. 202 pg. m. 63 Figuren. 6

6638 **Vogt, W.**, Synthetische Theorie der Cliffordschen Parallelen und der linearen Linienörter des elliptischen Raumes. Leipzig 1909. gr. 8. 66 pg. m. Figuren. 2.40

6639 **Woods, F. S., and Bailey, F. H.**, Course of Mathematics for Students of Engineering and applied Science. Volume II. Boston 1909. 8. 422 pg. with figures. cloth. 11
The complete work, 2 volumes. M. 22,—.

Astronomie und Geodäsie.

6640 **Abetti, A.**, Osservazioni astronomiche fatte all'Equatoriale di Arcetri nel 1908. Firenze (Pubbl. Osserv. Arcetri) 1909. 4. 65 pg. 3.20

6641 **Catalogo Astrofotografico** 1900: Zona di Catania. + 46° a + 55°. Vol. VI parte 1. Declinazione retta + 51 a + 53°, R. A. 0^h a 3^h. Catania 1909. 4.

Comstock, G. C., Proper Motions of Faint Stars — see nr. 6656.

6642 **Drygalski, E. v., und Haasemann, L.**, Die Schwerkraftbestimmungen der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. Berlin (D. Südpol.-Exp.) 1909. gr. 4. 83 pg. m. 9 Figuren. 15

Flint, A. S., Meridian Observations of Comparison Stars — see nr. 6656.

6643 **Galilei.** — de Gubernatis, A., Galileo Galilei. Corso di lezione nell'Università di Roma, 1908—09. Firenze 1909. 8. 5.50

6644 **Greenwich.** — Report of the R. Astronomer to the Board of Visitors. London 1909. roy. 8. 1.50

6645 **Hale, G. E.**, Some recent Contributions to our Knowledge of the Sun. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1909. roy. 8. 29 pg. with 13 plates. 3

6646 **Fagerholm, E.**, Undersökningar öfver Stjärnhopen G. C. 341. I: Fotografisk uppmätning. Mit Deutschem Resumé. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 123 pg. Mk. 2.80

6647 **Jahrbuch, Nautisches**, und Tafeln für das Jahr 1912 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. Berlin 1909. gr. 8. 340 pg. kart. 1.50

6648 **Keeler, J. E.**, Photographs of Nebulae and Clusters, made with the Crossley Reflector 1898—1900. Sacramento (Lick Observ. Publ.) 1909. 4. 46 pg. with 70 plates. 25

6649 **Lehmann, P.**, Genäherte Oppositions-Ephemeriden von 30 kleinen Planeten für 1909, Juli bis 1910, Januar. Berlin (Veröff. Astr. Rech. Inst.) 1909. Lex. 8. 12 pg. 1.20

6650 **Lindhagen, A.**, Der Schwedische Kalender seit dem Jahr 1700. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 9 pg. 0.80

6651 **Milham, W. J.**, How to identify the Stars. London 1909. 8. cloth. 3.50

6652 **Nordland, J. O.**, Photographische Ausmessung des Sternhaufens Messier 37. Stockholm (Arkiv Matem.) 1909. 8. 148 pg. m. 2 Tafeln. 3.80

6653 **Observations** of major Planets, made of the Roy. Observatory, Cape of Good Hope. Cape Town (Ann. Observ.) 1909. 4. 5

6654 **Ptolemäus.** — Schöne, T., Die Gradnetze des Ptolemäus im 1. Buche seiner Geographie. Uebersetzung mit Anmerkungen. Chemnitz 1909. 4. 28 pg. m. Figuren. 1.60

6655 **Pubblicazioni** del R. Osservatorio di Arcetri. No. 26. Firenze 1909. 4. 65 pg. 3.20
Cont.: Abetti, A., Osservazioni astronomiche fatte all'equatoriale di Arcetri nel 1907.

6656 **Publications** of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Volume 12 (2 parts.): Determinations of Proper Motion 1902—07. Madison 1908. 4. 317 pg. 16
Cont.: Comstock, G. C., Proper motions of Faint Stars. — Flint, A. S., Meridian observations of Comparison Stars.
Correction of advertisement nr. 3063 and 3067.

6657 **Publicationen** der Sternwarte des Eidgenössischen Polytechnikums zu Zürich. Herausgegeben von A. Wolfer. Band IV. Zürich 1909. 4. 86 pg. m. 14 Tafeln. 12

6658 **Riegler, G.**, Der Amateurastronom. Wien 1909. kl. 8. m. Fig. Gebunden. 2

6659 **Salet, P.**, Spectroscopie astronomique. Paris 1909. 8. 435 pg. av. 44 figures.

Scheiner, J., Spektralanalytische und photometrische Theorien — siehe Nr. 6700.

6660 **Schulz, O. T.**, Das Kopernikanische Weltsystem bei den Alten. Stuttgart 1909. 8. 1

6661 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. Nr. 37. Berlin 1909. Lex. 8. 12 pg. 1.20
Inhalt: Lehmann, P., Genäherte Oppositionsephemeriden von 30 kleinen Planeten für Juli 1904 bis Januar 1910.
Nr. 1—36 — siehe Nr. 2339.

6662 **Williams, P. S.**, Zenographical Fragments. II: Motions and changes of the markings of Jupiter in 1888. London 1909. roy. 8. 13 and 104 pg. with 9 plates. 5

Physik.

6663 **Battell, J.**, The new Physics: Sound. Middleburg 1909. 8. 335 pg. with figures. cloth. 7.50

6664 **Beattie, J. C.**, Report of a Magnetic Survey of South Africa. Edited by the Royal Society. London 1909. roy. 4. with maps and plates. 21

6665 **Bemporad, A.**, L'assorbimento selettivo della Radiazione solare nell' Atmosfera terrestre e la sua variazione coll' altezza. Roma (Accad. Linc.) 1909. 4. 111 pg. c. figure. 8

6666 **Beobachtungen,** Deutsche überseeische meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft 17 (Ostafrikanische Beobachtungen, gesammelt von C. Castens). Hamburg 1909. gr. 4. 82 pg. 6

6667 **Bericht,** 8., über die Tätigkeit der K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus und des Observatoriums in Ogyalla i. J. 1907. Deutsche Ausgabe. Budapest 1909. gr. 8. 41 pg. 1

6668 **Bulletin** du Laboratoire d'Essais mécaniques, physiques, chimiques et de machines du Conservatoire national des Arts et Métiers. No. 13. Paris 1908. gr. in-8. 122 pg. av. 11 planches et 44 figures.
Cont.: Leduc, E., et la Rochu, C. de, Essais de Silico-Calcaire I.

6669 **Chamberlin, T. C., Moulton, F. R., Slichter, C. S., Mac Millan, W. D., Lunn, A. C., and Stieglitz, J.**, The Tidal and other Problems. — Contributions to Cosmogony and the Fundamental Problems of Geology. Washington 1909. 8. 264 pg.

6670 **Ducrot, S.**, Memento sur la Boussole marine. Paris 1909. 8. 134 pg. av. figures.

6671 **Franklin, W. S., and Macnutt, B.**, Light and Sound. Textbook for Colleges and Technical Schools. London 1909. 8. with figures. cloth. Mark 5.50

6672 **Fricke, H.**, Ueber die innere Reibung des Lichtäthers als Ursache der magnetischen Erscheinungen. Neuer Versuch zur mechanischen Deutung elektromagnetischer Erscheinungen. Wolfenbüttel 1909. 8. 20 pg. 0.60

6673 **Garibaldi, C.**, Corso di Elettrotecnica. Milano 1909. 12. 440 pg. c. figure. legato. 4.50

6674 **Hildebrandson, H. H.**, Quelques recherches sur les centres d'action de l'Atmosphère. Partie III: Compensation entre les types des saisons simultanés en différentes regions de la terre. Stockholm (Acad. des Sciences) 1909. gr. in-4. 11 pg. av. 4 planches. 2

Parties I et II. 1897—99. 36 et 22 pg. av. 11 planches. M. 5.

6675 **Hoppe, F.**, Messungen an Maschinen und Motoren für Gleichstrom. Leipzig 1909. gr. 8. 177 pg. m. 214 Figuren. Leinenband. 5.80

6676 — Messungen der Stromstärke, Spannung, Leistung und Arbeit bei Gleich- und Wechselstrom, Eichung und Graduiren von Messinstrumenten. Leipzig 1909. gr. 8. 140 pg. m. 128 Figuren. Leinenband. 4.40

6677 **Jacob, E.**, Ueber die Funkenverluste in einem geschlossenen Schwingungskreise. Jena 1909. 8. 31 pg. m. 6 Tafeln. 2.40

6678 **Jäger, G.**, Ueber die physikalischen Bedingungen des Fliegens. (Wien, Ver. nat. K.) 1909. 8. 20 pg. m. 15 Figuren. 0.80

6679 — Theoretische Physik. 4. Auflage. (4 Teile.) Tl. I: Mechanik u. Akustik. Leipzig 1909. 12. 167 pg. m. 24 Figuren. geb. 0.80

Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands — siehe Nr. 6329.

6680 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1908. Württemberg. Mit 2 Anhängen: Jahresbericht der Erdbebenwarte zu Hohenheim u. der Drachenstation am Bodensee. Herausgegeben von der K. Württemberg. Meteorolog. Zentralstation. Stuttgart 1909. 4. 56 u. 66 pg. m. 2 farbigen Karten u. Figuren. 3

6681 **Krainer, P.**, Die Entwicklung der Schiffsmaschine. Berlin 1909. 8. 32 pg. m. 21 Figuren. 0.50

6682 **Kuhlenbäumer, T.**, Unser Wetter und seine Vorherbestimmung. Münster 1909. kl. 8. 174 pg. m. 1 Karte, 4 farbigen Tafeln u. 25 Figuren. kart. 1.60

6683 **Lampa, A.**, Ueber die Farben ungefärbter Körper. Wien 1909. 8. 23 pg. m. 2 Fig. 0.80

6684 **La Rosa, M.**, Trasformazioni dello spettro dell' Arco elettrico constante. Roma (Accad. Linc.) 1909. 4. 22 pg. c. 2 tavole. 3

6685 **Mach, E.**, Geschichte und Wurzel des Satzes von der Erhaltung der Arbeit. 2. Abdruck der 1. Auflage (1872). Leipzig 1909. 8. 60 pg. m. 8 Figuren. 2

6686 **Marks, L. S., and Davis, H. N.**, Tables and Diagrams of the Thermal Properties of saturated and superheated Steam. London 1909. 8. with figures. cloth. 8

6687 **Mecking, L.**, Das Eis des Meeres. Berlin 1909. 8. 35 pg. m. 15 Figuren. 0.50

6688 **Montén, F.**, Ueber den Einfluss des Druckes auf den elektrischen Leitungswiderstand des Selens und Schwefelsilbers. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1909. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0.60

6689 **Murani, O.**, Onde Hertziane e Telegrafo senza filo. 2. edizione, accresciuta. Milano 1909. 12. 412 pg. c. figure. 4

6690 **Murray, J., and Lee, G. V.**, The Depth and Marine Deposits of the Pacific. Cambridge, U. S. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1909. 4. 169 pg. with 3 colored maps and 5 plates. 21

6691 **Niederschläge in Ungarn.** — Die jährliche Periode der Niederschläge in Ungarn. (Publikationen der K. Ung. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus. Band 8.) (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1909. 4. 135 pg. m. 10 Figuren. 6

6692 **Nušl, F.**, Bemerkungen zu der Abbeschen Theorie der optischen Abbildung. Prag (Sitzgsb. Ges. Wiss.) 1909. gr. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 0.60

6693 **Observers' Handbook**, edited by the Meteorological Office. London 1909. 8. cloth. 3.50

6694 **Peyrey, F.**, L'Idée aérienne — Aviation. Les oiseaux artificiels. Paris 1909. 8. 680 pg. av. 253 figures. 10.50

6695 **Recherches hydrographiques** sur le régime des Côtes. Cahier 17: 1904—05. Paris 1908. 4. 308 pg. av. planches.

6696 **Regener, E.**, Ueber Zählung der α-Teilchen durch die Szintillation und über die Grösse des elektrischen Elementarquantums. Berlin (Akad.) 1909. gr. 8. 17 pg. Mark 1

6697 **Righi, A.**, La Materia radiante ed i Raggi magnetici. Bologna 1909. 8. c. figure. 7

6698 — Strahlende Materie und magnetische Strahlen. Aus dem Italienischen übersetzt von M. Iklé, mit Zusätzen des Verfassers. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 391 pg. m. 74 Figuren. 6.40

6699 **Sahulka, J.**, Ueber die bisherigen Versuche, die Gravitation aus dem Stosse der Aetherteilchen zu erklären. (Wien, Ver. nat. K.) 1909. 8. 33 pg. m. 4 Figuren. 1

6700 **Scheiner, J.**, Spektralanalytische und photometrische Theorien. Leipzig 1909. 8. 187 pg. m. 11 Figuren. geb. 6

6701 **Sinclair, J.**, Three Years' Course in Practical Physics. 3. edition. (3 parts.) Part I (first years' course). London 1909. 8. with figures. cloth. 2

6702 **Taylor, R. L.**, On some Colour Demonstrations of the dissociating Action of Water. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 3 pg. 0.60

6703 **Uhlich, R.**, Entwurf zu einer Gastheorie mit ruhenden Körpermolekülen. Döbeln 1909. 4. 35 pg. 1.50

6704 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 28. Pola 1909. gr. 4. 35 u. 152 pg. m. 1 Tafel.
Inhalt: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 13 (Jahrg. 37 der ganzen Reihe): 1908.

6705 **Wellner, G.**, Die Flugmaschinen. Theorie u. Praxis. Berechnung der Drachen- u. Schraubenflieger. Wien 1909. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 100 Figuren. 10

6706 **Whetham, W. C. D.**, Stato attuale della Fisica. Traduzione da J. Caldarera. Palermo 1909. 8. 341 pg. c. figure. 8

Chemie.

6707 **Abhandlungen** der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von R. Abegg. Nr. 1 u. 2. Halle 1909. gr. 8. 5
Nr. 1: Landolt, H., Ueber die Erhaltung der Masse bei chemischen Umsetzungen. 53 pg. M. 1.80. — Nr. 2: Foerster, W., Zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens des Eisens. 83 pg. M. 3.20.

Arrhenius, S., Versuche über Fällung von Eiweisskörpern — siehe Nr. 6369.

6708 **Bahrdt, W.**, Stöchiometrische Aufgabensammlung. Leipzig 1909. 12. 140 pg. geb. 0.80

6709 **Baker, H. B.**, On the Influence of Moisture on chemical Change in Gases. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 8 pg. 0.80

6710 **Bamberger, M.**, Ueber die Industrie komprimirter und verflüssigter Gase. (Wien, Ver. nat. K.) 1908. 8. 57 pg. m. 1 Tafel u. 23 Figuren. 2

Bulletin du Laboratoire d'essais chimiques etc. du Conservatoire national des Arts et Métiers — voir no. 6668.

6711 **Escard, J.**, Fabrication électrochimique de l'Acide Nitrique et des Composés nitrés à l'aide des éléments de l'air. 2. édition. Paris 1909. 8. 116 pg. av. 52 figures. 4

6712 **Euler, H.**, Zur Kenntnis der Assimilationsvorgänge. III. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1909. 8. 4 pg. 0.60
I. u. II. 1904. 17 u. 9 pg. M. 1.30.

6713 — Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der Schwedischen Ausgabe bearbeitet. Teil II u. III: Allgemeine Gesetze des Pflanzenlebens; chemische Vorgänge im Pflanzenkörper. Braunschweig 1909. gr. 8. 314 pg. m. 8 Figuren. 7
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile. 566 pg. m. 9 Fig. M. 13.

6714 **Euler, H., und Ugglas, B. af**, Hydrolyse und Reaktionsgeschwindigkeit in wässerig-alkoholischen Lösungen. Stockholm (Arkiv Kemi) 1909. 8. 14 pg. 0.80

6715 **Fayot, A.**, Le Caoutchouc. Historique, propriétés, fabrication, vulcanisation etc. Paris 1909. 8. 143 pg.

6716 **Fenton, H. J. H.**, Outlines of Chemistry, with practical Work. Part I. Cambridge 1909. 8. 384 pg. cloth. 9.50

6717 **Ferrier, O. M. C.,** Etude sur l'attaque du Plomb par les eaux naturelles et sur les divers moyens proposés pour y remédier. Paris 1909. gr. in-8. 104 pg. 4

6718 **Foerster, W.,** Beiträge zur Kenntnis des elektrochemischen Verhaltens des Eisens. Halle 1909. gr. 8. 83 pg. 3.20

6719 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim. (5 Bände.) Heidelberg 1909. gr. 8. — Lieferung 98—106: pg. 257—448 (v. Band I. Abteil. 3), 358—720 m. Titel u. Inhalt (36 pg.) (v. Bd. II. Abteil. 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80

6720 **Godfrey, H.,** Elementary Chemistry. London 1909. 8. 470 pg. cloth. 4.80

6721 **Hassack, K.,** Physikalische und mikroskopische Warenprüfungen. Leitfaden für die praktischen Uebungen im Laboratorium für Warenkunde. 2. Auflage. Wien 1909. gr. 8. 150 pg. m. 152 Figuren. 2

6722 **Hoffmann, M.,** Mittlere Zusammensetzung der wichtigsten Wirtschafts- und Handelsdünger. Berlin 1909. 1 Farbendrucktafel in-fol. 2.50

6723 **Holleman, A. F.,** Lehrbuch der Unorganischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 7. Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. m. 2 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 10

Desselben Verfassers Lehrbuch der Organischen Chemie. 7. Auflage — siehe Nr. 4222.

6724 **Holt, A.,** Action of Hydrogen of Sodium. (Manchester, Lit. Soc.) 1909. 8. 5 pg. 0.60

6725 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 18: 1908. Braunschweig 1909. gr. 8. 12 u. 587 pg. 18

In Leinenband M. 19, in Halbfranzband M. 20.

6726 **Jahresbericht** der Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein, bearbeit. von H. Beckurts. Jahrgang 43: 1909. Göttingen 1908. gr. 8. 575 pg. 18

6727 **Knecht, E., and Batey, J. P.,** Modification of the Beckmann Apparatus by which constant Readings are obtained in determining the Boiling Points of Aqueous Solutions. (Manchester, Soc.) 1909. 8. 6 pg. with 1 figure. 0.80

6728 **Landolt, H.,** Ueber die Erhaltung der Masse bei chemischen Umsetzungen. Halle 1909. gr. 8. 53 pg. 1.80

6729 **Leduc, E., et la Roche, C. de.** Essais sur le Silico-Calcaire. Partie I: Historique et essais. Paris (Bull. Labor. d'Essais) 1908. gr. in-8. 122 pg. av. 11 planches et 44 figures. 11

6730 **Lotriente, G.,** Lezioni elementari di Chimica generale ed agraria. 5. edizione. Volume II: Chimica agraria. Roma 1909. 12. 490 pg. 4

6731 **Lucas, A.,** Chemistry of the River Nile. Cairo (Surv. Dep. Pap.) 1908. roy. 8. 78 pg. with 1 map. 4

6732 **Lundén, H.,** Influence de la température sur l'énergie interne et l'énergie libre des dissociations électrolytiques des Acides et Bases faibles. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1909. 8. 16 pg. 0.80

6733 **Mache, H.,** Ueber das Vorkommen radioaktiver Substanzen in Erde und Luft. (Wien, Schr. Ver. Verbr. nat. K.) 1909. 8. 30 pg. 0.90

6734 **Mc Weeney, E. J.,** On the Value of Benzidine for the Detection of minute Traces of Blood. Dublin (Proc. R. Soc.) 1909. roy. 8. 7 pg. 0.80

6735 **Medri, L.,** Analisi chimiche per gli ingegneri. Milano 1909. 12. 327 pg. 3.20

6736 **Miethe, A.,** Photographische Aufnahmen vom Ballon aus. Halle 1909. 8. 70 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2.50

6737 **Molinari, E.,** Chimica generale e applicata all' industria. Volume II: Chimica organica. Parte 2. Milano 1909. 12. pg. 12 e. 417—979 c. figure. 10

Vol. II completo, 991 pg. c. fig. M. 18. — Vol. I. (Chimica inorganica). 2. edizione. 1907. 853 pg. c. 2 tavv. e fig. M. 12.50.

6738 **Newell, L. C.,** Course in Inorganic Chemistry. London 1909. 8. cloth. 6.50

Oppenheimer, C., Die Fermente und ihre Wirkungen — siehe Nr. 6384.

6739 **Ostwald, W.,** Einführung in die Chemie. Lehrbuch für höhere Lehranstalten u. zum Selbstunterricht. Stuttgart 1909. 8. m. 74 Figuren. Leinenband. 3

6740 — Fundamental Principles of Chemistry. Translated by H. W. Morse. London 1909. 8. cloth. 7.80

6741 **Pick, W., und Conrad, W.,** Herstellung von hochprozentigem Ferrosilizium im elektrischen Ofen. Halle 1909. gr. 8. 151 pg. m. 26 Figuren. 6.60

6742 **Remsen, J.,** Introduction to the Study of Chemistry. 8. edition. New York 1909. 8. with figures. cloth. 6

6743 **Report** of the Senior Analyst of the Cape of Good Hope (C. F. Juritz) for the year 1908. (Food, agricultural and mineral analyses, etc.) Cape Town 1909. sm. fol. 24 pg. Mark 2

6744 **Rochussen, F.**, Aetherische Oele und Riechstoffe. Leipzig 1909. 12. 190 pg. geb. 080

Savoia, U., Metallografia applicata ai prodotti siderurgici — vedi no. 6609.

6745 **Settimi, L.**, Gomme, Resine, Gommoresine e Balsami; origine, produzione, composizione ed usi industriali dei prinzipali prodotti vegetali di secrezione. Milano 1909. 12. 379 pg. 4

6746 **Silvestrini, R., Marchetti, G., e Stefanelli, P.**, Manuale d'Analisi chimica, microscopica e batteriologica. Volume I: Analisi delle urine. Milano 1909. 8. 330 pg. c. 1 tavola. 9

6747 **Smith, A.**, Introduction to Inorganic Chemistry. Revised edition. London 1909. 8. 8

6748 **Strömholm, D., och Svedberg, T.**, Undersökningar öfver de radioaktiva grundämnenas Kemi. I. Stockholm (Arkiv Kemi) 1908. 8. 5 pg. 060

6749 **Svedberg, T.**, Experimentelle Studien über ein neues Gleichgewichtsystem: Kolloider Schwefel + Kristalloidlösung. I. Stockholm (Arkiv Kemi) 1909. 8. 12 pg. m. 4 Figuren. 080

6750 — Ueber einen neuen Beweis für die körperliche Existenz der Moleküle. 3 Teile. Stockholm (ebd.) 1909. 8. 13, 9 u. 10 pg. m. 6 Figuren. 2

6751 **Uhland, Reichelt, Frick u. a.**, Die chemisch-technologische Industrie, mit besonderer Berücksichtigung ihrer maschinellen Anlagen. 2. Auflage. Berlin 1909. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 283 Figuren. 11

Uhlich, R., Gastheorie mit ruhenden Körpermolekülen — siehe Nr. 6703.

6752 **Villiers, A., Collin, E., et Fayolle, M.**, Traité des falsifications et altérations des Substances Alimentaires. 2. édition, augmentée. 3 volumes. Paris 1909. gr. in-8. av. figures. 27

Vol. I: Aliments principaux et condiments 423 pg. av. 277 fig. M. 7.50. — Vol. II: Aliments sucrés et stimulants. 398 pg. av. 206 fig. M. 7.50. — Vol. III: Législation et documents officiels concernant les matières alimentaires. 884 pg. M. 13.

Wüst, F., Entwicklung der Deutschen Eisenindustrie in den letzten Jahren — siehe Nr. 6611.

6753 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Namen- u. Sachregister zu Band 25—30, von F. W. Küster. (In etwa 10 Lieferungen.) Liefg. 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 321—480. Jede Liefg. 560

6754 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1909. gr. 8. m. Figuren. — Band 61 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Albert Orth** u. Prof. Dr. **Rudolf Lehmann-Filhés** an der Universität Berlin zu ord. Honorarprofessoren. — Prof. Dr. **Jakob Meisenheimer** zum Professor der Chemie an der Landwirtschaftl. Hochschule zu Berlin, als Nachfolger von Prof. **Ed. Buchner**, der zum o. Professor u. Direktor des Chem. Instituts an der Universität Breslau ernannt ist. (Berichtigung der Anzeige in Nr. 17.) — An der Universität Freiburg i. Br. zu ausserord. Professoren die Privatdocenten Dr. **Franz Knoop** (physiol. Chemie) und Dr. **W. Trendelenburg** (Physiologie). — Der Abteilungsvorsteher am Botanischen Institut der Universität Kiel Privatdozent Dr. **Ernst Küster** zum a. o. Professor. — Der a. o. Prof. Dr. **H. E. Ziegler** in Jena zum ordentl. Professor der Zoologie an der Techn. Hochschule in Stuttgart und der Landwirtsch. Anstalt zu Hohenheim. — Der Privatdocent für angew. Mathematik in Brünn Dr. **R. v. Mises** zum a. o. Professor an der Universität in Strassburg i. E. — Dr. **Georg Faber**, Privatdocent in Karlsruhe, zum a. o. Professor der Mathematik in Tübingen. — Dr. **Emil Hilb**, Privatdocent in Erlangen, zum a. o. Professor der Mathematik in Würzburg. — Der ord. Prof. der Physikal. Chemie Dr. **Richard Lorenz** in Zürich an die Akademie in Frankfurt a. Main. — Korvetten-Kapitän **Capelle** zum Vorstand des Observatoriums in Wilhelmshaven. — Der a. o. Prof. der Chemie Dr. **Stanislaus Tottoczko** in Lemberg zum ordentl. Professor. — Der a. o. Professor Dr. **Rudolf Spitaler** an der Deutschen Universität in Prag zum ord. Professor der kosmischen Physik. — Der a. o. Prof. Dr. **G. A. van Rijnberk** in Rom zum ordentl. Professor der Physiologie an der Universität Amsterdam. — An der Universität Brüssel: Dr. **A. Lameere** zum Professor der Zoologie und Dr. **L. Dollo** zum Professor der Paläontologie, an Stelle des in den Ruhestand

tretenden Professors **E. Yseux.** — Prof. Dr. **A. Robinson** (Universität Birmingham) zum Professor der Anatomie an der Universität Edinburg als Nachfolger des verstorbenen Prof. Cunningham. — Dr. **T. H. Bryce** in Glasgow zum Regius Professor of Anatomy an der Universität daselbst als Nachfolger von Prof. J. Cleland. — Professor **Emile Borel** zum Professor der Funktionentheorie an der Faculté des Sciences in Paris. — Der Professor der Chemie an der Universität Lyon **Cazeneuve** zum Honorarprofessor. — Prof. **R. C. Allen** in Ann Arbor zum State Geologist von Michigan. — Dr. **J. Lewis** in Durham N. H. zum Dozent für Botanik in Austin Texas. — Professor **W. J. V. Osterhout** zum ord. Professor der Botanik an der Harvard-Universität in Cambridge Mass. — An der Universität Chicago zu Associate-Professors **Carl Kinsley** (Physik), **Charles B. Child** (Zoologie) u. **Anton J. Carlson** (Physiologie). — Dr. **Francis A. Coward** zum Vorstand des neuen Laboratoriums des Gesundheitsamts zu Columbia, S. Carolina. — An dem als Teil der Universität von Cincinnati neu errichteten Ohio-Miami Medical College Dr. **William B. Wherry** zum Assistant Professor für Bakteriologie. — Dr. **G. Walter Stewart** in der Univ. von North-Dacota zum Prof. der Physik in Iowa City. — Dr. **L. R. Jones,** Professor der Pflanzenpathologie in Burlington, Vt., an die Universität in Madison, Wisc. — Prof. **A. Knowlton** in Chicago zum Assist. Prof. d. Physik in Salt Lake City. — Dr. **R. K. Mc Clung** in Sackville N. B. zum Lecturer für Physik an der Universität in Winnipeg, Canada.

Gewählt: Von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a./M. zu correspond. Mitgliedern die Herren Prof. Dr. **Fr. Ahlborn** in Hamburg, **Henry F. Osborn,** Präsident des American Museum in New York, und **Arthur von Gwinner,** Direktor der Deutschen Bank in Berlin. — Von der Académie Royale de Belgique in Brüssel zum correspondirenden Mitglied Prof. **Jules Verschaffelt** in Brüssel; zu ausserordentlichen Mitgliedern: Prof. **W. Oechsner de Coninck** in Montpellier und Prof. **F. A. A. Lacroix** in Paris.

Verliehen: Der Titel Professor dem Vorsteher des chemischen Laboratoriums an der Geologischen Landesanstalt in Berlin Dr. **R. Gans** und dem Privatdocenten der Chemie an der Technischen Hochschule in Stuttgart Dr. **Paul Rohland.**

Ehrungen: Anlässlich der 500jährigen Säcularfeier der Universität Leipzig wurden zu Doctoren h. c. promovirt von der medicinischen Fakultät: Prof. Dr. **Ernst Beckmann** u. Prof. Dr. **Arthur Hantzsch** (beide in Leipzig), Prof. Dr. **Ernst Lecher** (Prag), Prof. Dr. **Gabriel Lippmann** (Paris) und Prof. Dr. **Otto Wallach** (Göttingen), ferner von der philosophischen Fakultät: Prof. **Erik Fredholm** (Stockholm), der Physiker **A. A. Michelson** (Chicago), der Ingenieur **Waldemar Poulsen** (Kopenhagen) und Prof. **Svante Arrhenius** (Stockholm).

Habilitirt: An der Universität Berlin Dr. **Wilhelm Lunz** für anorganische Chemie. — Dr. **Johannes D'Ans** für allgemeine Chemie an der Technischen Hochschule in Darmstadt. — An der Universität Freiburg i/Br.: Dr. **Th. Koch** für Ethnologie und Dr. **Wolfgang Gaede** für Physik. — Dr. **K. Kurz** für Physik an der Technischen Hochschule in München. — Dr. **Alfred Kliegl** für Chemie an der Universität in Tübingen.

In den Ruhestand getreten: **James Britten** am Department of Botany, British Museum, London. — Dr. **Emil Rosenberg,** Professor der Anatomie in Utrecht. — Prof. Dr. **M. Treub,** Director des Departement für Landbau in Buitenzorg; derselbe wird Ende des Jahres nach Holland zurückkehren.

Gestorben: Der Botaniker **Abel Albert,** Verfasser eines umfangreichen „Catalogue des Plantes vasculaires du Var (1908)" am 30. Juli in Farlède (Var). — Dr. **Joseph F. Whiteaves,** Palaeontologe und Zoologe der Geologischen Anstalt von Canada, am 8. August in Ottawa, im 74. Jahr. — **Valentino Cerrutti,** Professor der theoretischen Mechanik in Rom, am 20. August im 61. Jahr. — Professor **Karl Habermann** an der Bergakademie in Leoben, am 20. August. — Der Prof. der Meteorologie Dr. **Fritz Erk** in München am 31. August. — Professor **Emil C. Hansen,** Vorsteher des Carlsberg-Laboratoriums in Kopenhagen, berühmter Forscher in der Gährungsphysiologie und Bakteriologie, am 27. August, 67 Jahre alt. — Dr. **A. Fraser,** Professor der Anatomie in Dublin. — Der Chemiker Oberbergrat Dr. **Stefan Schenek** in Budapest, 79 Jahre alt. — Dr. **Robert E. C. Stearns,** bekannt durch Arbeiten über geographische Verbreitung der Mollusken etc., in Los Angeles, California, im 83. Jahr.

Neue Lagerkataloge von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben wurde ausgegeben Nr. 470: [103

Spezielle Geologie und Geognosie von Europa.

34 Seiten mit 1260 Büchertiteln.

Neue Palaeontologische Kataloge.

Palaeontologie I. (No. 466.) 2150 Nrn.
Ad Palaeontologiae historiam. Scriptores ante a. 1780. — Scripta miscellanea palaeontologica. — Palaeontologia topographica.

Palaeontologie II. (No. 467.) 2025 Nrn.
Vertebrata fossilia.

Palaeontologie III. (No. 468.) 3720 Nrn.
Evertebrata fossilia.

Palaeontologie IV. (No. 469.) 1285 Nrn.
Plantae fossiles. Succinum.

Diese Lagercataloge (No. 466—469 bilden eine fast vollständige Bibliographie der Palaeontologie mit über 9000 Werken und Abhandlungen) werden auf Verlangen kostenfrei übersandt.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen: [104

Transactions of the International Union for Cooperation in Solar Research

ed. by Prof. **Arthur Schuster**-Manchester.

Vol. I (1. and 2. Conferences). 1906. 266 pg. 8°. cloth. **8 Mark.**

Vol. II (3. Conference). 1908. 252 pg. 8°. cloth. **8 Mark.**

Prospekte mit genauer Inhaltsangabe etc. bitten zu verlangen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

The Hon. Walter Rothschild, M. A. [105

The Avifauna of Laysan and the neighbouring Islands:
with a complete History of the Birds of the Hawaiian Possessions.
1893—1900. Imp. Quarto. 1 vol. of 361 pages letterpress with 83 plates mostly drawn and coloured by Messrs. Keulemans and Frohawk.
M. 255.— (£ 12.12.—.)

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth

The Birds of Celebes and the neighbouring Islands.
1898. Imp. Quarto. 2 vols. of 1124 pages letterpress with 45 mostly coloured plates and 7 maps. — **M. 240.— (£ 12.0.0.)**

H. E. Dresser

History of the Birds of Europe including all the Species of the Western Palaearctic Region.
8 vols. 1871—82. Imp. Quarto. With 633 hand coloured plates. — Supplement 1 vol. 1893. Imp. Quarto. with 87 hand coloured plates.
The complete work in 9 vols. half bound morocco M. 1150.— (£ 58.10.0.)

R. FRIEDLÄNDER & SOHN. BERLIN N.W. 6. Karlstrasse 11.

We offer for sale fine copies of the following [106

Ornithological Works of

John Gould

A Century of Birds hitherto unfigured from the Himalaya Mountains.

4 parts with 80 most beautifully coloured plates.
1831. Imp. fol. In the 4 original parts, clean and uncut.
M. 450.— (£ 22.10.0.)

The first and allmost the rarest of Gould's works.

A Monograph of the Trogonidae or family of Trogons.

3 parts with 36 most beautifully coloured plates.
1835—38. Imp. fol. In the 3 original parts, clean and uncut. (Publ. at £ 8.0.0.)
M. 90.— (£ 4.10.0.)

A Monograph of the Family of Ramphastidae or Toucans.

3 parts with 33 most beautifully coloured plates and 1 plain (anatomical) plate.
1833—35. Imp. fol. In the 3 original parts, clean and uncut.
M. 125.— (£ 6. 5.0.)

These original editions of the Trogonidae and Rhamphastidae have a superior colouring.

Monographie der Ramphastiden oder Tukanartigen Vögel.

Mit Zusätzen und neuen Arten vermehrt von J. H. u. J. W. Sturm.
Nürnberg 1842. Quart. Mit 38 kolorierten Kupfertafeln. In grünem Halbfranzband.
M. 40.—

A Monograph of the Trochilidae or Family of Humming Birds.

5 vols. with 360 most beautifully coloured plates.
1850—61. Imp. fol. In the 25 original parts, uncut, the last part slightly stained on the margin.
M. 1080.— (£ 54.0.0)

Already in 1877 Mr. Gould had no copy left of the Humming Birds.

The Birds of Australia.

7 vols. with 600 most beautifully coloured plates.
1848—56. Imp. fol. Bound in half morocco.
M. 2500.— (£ 125.0.0.)

The Birds of Asia.

Completed by R. B. Sharpe.
7 vols. with 530 most beautifully coloured plates.
1850—83. Imp. fol. Bound in half morocco, gilt edges.
M. 1500.— (£ 75.0.0.)

The Birds of New Guinea

and the adjacent Papuan Islands, including many new species from Australia.
Completed by R. B. Sharpe.
5 vols. with 320 most beautifully coloured plates.
1875—88. Imp. fol.
M. 1200.— (£ 60.0.0.)

☞ Dieser No. liegt ein Prospekt über **„The Phillippine Journal of Science"** bei.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **Oktober** **No. 19.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6755 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 5. No. 4. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 271—273.
Cont.: Dixon, J., New Harvest Mouse from Petaluma.

6756 — The same. Geology. Volume 5. No. 19. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 285—289 with 1 plate.
Cont.: Miller, L. H., Pavo californicus from the quarternary Asphalt Beds of Rancho la Brea.

6757 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 31. Heft 1. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 1—320 m. 5 Tafeln u. Figuren. Mark 16.40
Inhalt: Koch, R., Beck, M., und Kleine, F., Bericht über die Tätigkeit der zur Erforschung der Schlafkrankheit 1906—07 nach Ostafrika entsandten Kommission.
Band 32. Heft 1 — siehe Nr. 6026.

6758 **Bonn.** — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westfalens. Jahrgang 65: 1908. Bonn 1909. 8. 333 u. (Sitzungsberichte) 372 pg. m. 23 Tafeln u. Figuren. 10
Inhalt: Baruch, M., Flora von Paderborn. — Bleibtreu, K., Metamorphosirte Einschlüsse im Basalt des Petersberges (m. 3 Tfln.). — Kobelt, W., Erdgeschichtliche Bedeutung der lebenden Najadeen (m. 1 Tfl.). — Fenten, J., Ueber Diluvium am Niederrhein (m. 1 Tfl.). — Semper, M., Marine Schichten im Aachener Oberkarbon. — Thienemann, A., Metamorphose der Chironomiden. — Berichte über die Versammlungen des Niederrhein. Geologischen Vereins (m. 18 Tfln.). u. s. w.

6759 **Bremen.** — Jahrbuch der Bremischen Sammlungen. Redaktion: G. Pauli. Jahrgang II. Bremen 1909. gr. 8. 143 pg. m. 35 Tafeln u. Figuren. 6
Verbesserung der Anzeige Nr. 2762.

6760 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 43. No. 6. Cambridge 1908. 8. pg. 205—487 with 3 maps (1 colored) and 10 plates. 12
Cont.: Dall, W. H., Mollusca and Brachiopoda collected by the „Albatross" during the cruises of 1891 and 1904—05.

6761 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 51 (1908—09). Chur 1909. gr. 8. 18 u. 580 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. 6
Inhalt: Seiler, J., Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora. etc.

6762 **Göteborg.** — Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. 4. Följd. Häfte 12. Nr. 1. Göteborg 1909. gr. 8. pg. 1—204. Mark 4

6763 **Khartoum.** — Third Report of the Wellcome Research Laboratory at the Gordon College, Khartoum. A. Balfour, Director. London 1908. 4. 487 pg. with 19 maps, 28 coloured plates and 314 illustrations. 22

Cont.: Balfour, A., Trypanosomiasis in the Anglo-Egyptian Sudan. Spirochaetosis of Sudanese Fowls. — Werner, F., Poisonous Snakes of the Anglo-Egyptian Sudan. — King, H. K., Report on Economic Entomology. — Theobald, F. V., New Mosquitoes from the Sudan. — Anderson, R. G., Medical practices and superstitions amongst the People of Kordofan. — Waterston, D., and Vallance, D. J., Physical characters of Nilotic Nebroid Tribes. — Vallance, D. J., Ethnographical specimens collected by Mac Tier Pirrie. — Beam, W., and Edie, E. S., Report on the chemical Section of the Wellcome Research Laboratories. etc.

6764 — The same. Supplement: Review of more recent advances in Tropical Medicine etc., by A. Balfour and R. G. Archibald. London 1908. 4. 251 pg. 11

1. and 2. Report. 1904—06. 87 and 255 pg. with 12 maps, 21 colour. plates and numerous illustr. M. 31.

Correction of advertisement nr. 2386.

6765 **Madrid.** — Revista de la Real Academia das Ciencies exactes, fisicas y naturales de Madrid. gr. in-8. — Tomo VII: Julio 1908 — Junio 1909 (12 Nrs.). 10

6766 — Boletin de la Real Sociedad Geografica. Tome 51: 1909. Trimestre 1. Madrid. 4. pg. 1—128 av. planches. 7

6767 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1808—09. Volume 53. Part 3. Manchester 1909. 8. pg. 109 and 21—55 with 3 coloured maps, 12 plates and figures. 6.50

Cont.: Stopes, M. C., and Hewitt, C. G., Tent-building habits of Lasius niger (with 1 plate). — Sidebottom, H., Recent Foraminifera from the coast of Delos VI (with 5 plates). — Hickling, G., British Permian Footprints (with 4 plates). — Ascoli, W. S., Guatemalan Earthquakes and Eruption of 1902 (with 2 plates). — Nicholson, F., Geographical distribution of Birds (g. Macronyx) (with 3 maps). etc.

Vol. 53, now complete, with 3 colour. maps, 12 plates and fig. M. 13.20.

6768 **Metz.** — 26. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Metz für 1907—09. Metz 1909. gr. 8. 156 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 3

6769 **New York.** — Memoirs of the American Museum. IX, part 6. New York 1909. 4. pg. 289—566 with plates 42—52 and 118 figures. 22.50

Contents: Matthew, W. D., Carnivora and Insectivora of the Bridge Basin, Middle Eocene.

6770 **Sarajewo.** — Wissenschaftliche Mittellungen aus Bosnien und der Herzegowina. Herausgegeben vom Bosnisch-Herzegowinischen Landesmuseum in Sarajewo, redigirt von M. Hoernes. Band 11. Wien 1909. Lex. 8. 15 u. 722 pg. m. 58 Tafeln u. 258 Figuren. kart. 20

Inhalt: Truhelka, C., Der Pfahlbau von Donja Dolina (m. 7 Tfln.). Prähistorische Funde aus Bosnien (m. 9 Tfln.). — Curcic, V., Prähistorische Funde aus Bosnien u. der Herzegowina (m. 3 Tfln.). — Posedel, J., Prähistorisches Gräberfeld bei Stagno (m. 2 Tfln.). — Beck v. Mannagetta, G., Flora von Bosnien u. der Herzegowina II, 1—2 (m. 2 Tfln.). — Engelhardt, H., Tertiärpflanzen von Foca (m. 2 Tfln.). — Hofmann, A., Säugetierreste aus Braunkohlenablagerungen Bosniens u. der Herzegowina (m. 3 Tfln.). — Brusina, S., Sipovo u. seine tertiäre Faunula (m. 3 Tfln.). — Gorjanovic-Kramberger, K., Neue Valenciennesia aus dem Mostarsko-polje (m. 1 Tf.). — Wohlberedt, O., Zur Fauna Montenegros u. Nordalbaniens (m. 11 Tfln.). u. s. w.

6771 **Stockholm.** — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band V. Heft 1—3. Stockholm 1909. 8. 458 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren. 13.50

Inhalt: Aurivillius, Cerambyciden aus der Grenzgebieten zwischen Peru u. Bolivien. Neue Lepidopteren aus Afrika IX. — Adlerz, G., 2 Gynandromorphen von Anergates atratulus (m. 2 Tfln.). — Attems, C., Myriopoden der Vegaexpedition (m. 5 Tfln.) — Andersson, L. G., Entstehung der äusseren Genitalorgane u. des Afters bei den Nagetieren. — Lönnberg, E., Variation of European Beavers. Birds from Transbaicalia and Mongolia. Anatomy of the Ruminants. — Mjöberg, E., Biolog. jakttagelser öfver Odynerus oviventris. Aneurus tuberculatus u. seine systematische Beziehung zu A. laevis. — Tullgren, A., Om Sveriges Copeognather. — Trägardh, J., Biology and development of Clitostethus arcuatus (with 1 plate). — Holmgren, N., Madagassische Termiten (m. 2 Tfln.).

6772 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band VIII (4 Hefte). Stockholm 1909. 8. 568 pg. m. 36 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 21.50

Inhalt: Malme, G. O., Ueber die Asclepiadaceengatt. Araujia u. Morrenia (m. 1 Tf.). — Wulff, T., Botrytis-Krankheiten der Ribesarten (m. 2 Tfln.). — Eriksson, J., Spezialisirung der grasbewohnenden Kronenrostarten (m. 1 Tf.). — Wainio, E., Lichenes in expeditione Vegae prope Pitlekai (Sibiria septentr.) collecti. — Lindman, C., Ueber das Blühen von Lamium amplexicaule. Floraler Syndimorphismus einiger Festucaceen. — Sylvén, N., Genliseen u. Utricularieen des

Regnellschen Herbariums (m. 7 Tfln.). — Dusén, P., Zur Flora des Itatiaia I (m. 5 Tfln.). — Fries, R. E., Zur Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia u. Argentinien IV (m. 2 Tfln.). Zur Blattmorphologie der Bauhinieen. Gasteromyceten aus Bolivien u. Argentinien (m. 4 Tfln.). Kleistogamie bei Argyrolobium Andrewsianum (m. 1 Tf.). — Floderus, B., Om Salixfloran i Torne Lappmark (m. 12 Tfln.). — Borge, O., Nordamerikanische Süsswasseralgen (m. 1 Tf.). u. s. w.

6773 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Volume 59. Torino 1909. 4. 860 pg. c. tavole. Mark 56

6774 **Tufts College, Mass.** — Tufts College Studies. Volume II. No. 3. (Scientific Series.) Tufts Coll. 1909. roy. 8. pg. 79—480 with 18 plates. 22

Cont.: Collins, F. S., Green Algae of North America.

Vol. II, now complete, 480 pg. with 21 plates and fig.

6775 **Washington.** — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Volume 52 (Quarterly Issue. Vol. 5). Part 3. Washington 1909. 8. pg. 277—404 with 19 plates and figures.

Cont.: Arnold, J. H., Peoples of Formosa (with 4 plates). — Fulcher, G. S., Our present knowledge of Canal Rays, detailed bibliography. — True, F. W., On living White Whales, with 1 plate). — Hale, G. E., Recent contributions to our knowledge of the Sun (with 13 plates). — Dall, W. H., New South American Land Shells (with 1 plate). — Christensen, C., American Ferns of the group of Dryopteris opposita in the U. S. National Museum. etc.

Price of the complete volume (4 parts) M. 20.

6776 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Band 22. Nr. 4. Wien 1909. Lex. 8. pg. 293—321 u. 109 pg. m. 1 Tafel.

Inhalt: Pietschmann, V., Ichthyologische Ergebnisse einer Reise im Barentsmeer. — Cognetti de Martiis, L., Di alcuni Oligocheti esotici del Museo di storia natur. di Vienna (c. 1 tav.). — Jahresbericht des Hofmuseums für 1906 u. 1907.

Band 22, jetzt vollständig, 430 pg. m. 11 Tafeln u. 18 Fig. M. 20.

6777 — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Band 49. Wien 1909. 8. 54 u. 484 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Panzer, T., Schutzmittel des menschlichen Organismus. — Lampe, A., Farben ungefärbter Körper. — Jäger, G., Physikalische Bedingungen des Fliegens. — Pintner, T., Messina, ein zerstörtes Paradies der Zoologen. — Hoernes, M., Prähistorische Menschenrassen Europas (m. 1 Tf.). — Marburg, O., Gehirn u. Sprache. — Mache, H., Radioaktive Substanzen in Erde u. Luft. — Becke, F., Goldbergbaue der Hohen Tauern. — Toula, F., Erdbeben von Messina (m. 8 Tfln.). — Sahulka, J., Bisherige Versuche, die Gravitation aus dem Stosse der Aetherteilchen zu erklären. — Bamberger, M., Industrie komprimirter u. verflüssigter Gase (m. 1 Tf.). — Leon, A., Baugesetze in Natur u. Technik. — Abel, O., Zeitalter der Reptilienherrschaft. u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6778 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 30. Heft 1. Christiania 1909. 8. 109 pg. m. Figuren.

Inhalt: Birkeland, R., Sur certaines singularités des équations différentielles. — Oeyen, P. A., Trivia-niveauet ved Svelvik. Kvartaergeologiske streiftog omkring den indre del af Bundefjorden.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

6779 **Areny, P. de,** Manual del Naturalista Preparador. Nuevo tratado teorico-practico para la preparacion, disecacion, caza y pesca de toda clase de Animales y conservacion de Plantas, preparacion de Fosiles etc. Barcelona 1909. 8. 173 pg. av. figures. toile. 2

6780 **Bagshaw, W.,** Elementary Photomicrography. 2. edition, enlarged and revised. London 1909. 8. 104 pg. with 45 illustrations. 3

6781 **Berichte** der Kommission für Ozeanographische Forschungen. 10. Reihe: Forschungen im östlichen Mittelmeere u. im Roten Meere. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. 4. 59 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. kart. 820

Inhalt; Ritter-Zahony, R. v., Chaetognathen des östlichen Mittelmeeres (m. 1 Tf.). Zur Anatomie des Chaetognathenkopfes (m. 1 Tf.). Chaetognathen des Roten Meeres. — Pesta, O., Copepoden des östlichen Mittelmeeres, 1. Artenliste.

1.—9. Reihe. 1893—1907. m. 248 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 217.50.

6782 **Bürger, O.,** Acht Lehr- und Wanderjahre in Chile. Leipzig 1909. gr. 8. m. 37 Abbildungen. 10

6783 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 7. annual issue (1907). L and R. London 1909. 8.

L: General Biology. 158 pg. M. 10.80. — R: Bacteriology. 771 pg. M. 21.60.

6784 **Darwin.** — Goldscheid, R., Darwin als Lebenselement unserer modernen Kultur. Wien 1909. 8. 150

6785 **Doelter, C.,** Ein neues Erhitzungsmikroskop. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 060

6786 **Für Naturfreunde.** Illustrirtes Wochenblatt für volkstümliche Naturkunde. Herausgegeben von F. Sexauer u. L. Busemann. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: Oktober 1909 — September 1910 (52 Nrn.). Mark 2

6787 **Haeckel, E.,** Arbeitsteilung in Natur- und Menschenleben. Neue Ausgabe. Leipzig 1909. gr. 8. 1

6788 **Houllevigue, L.,** Evolution of the Sciences. Translation. London 1909. 8. 320 pg. cloth. 6.80

6789 **Kirkaldy, J. W., and Drummond, J. M.,** Introduction to the Study of Biology. Oxford 1909. 8. 264 pg. with 101 figures. cloth. 6.80

6790 **Kluth, K.,** Beitrag zu einer allgemeinen Entwicklungstheorie. Rostock 1908. 8. 37 pg. 1.50

6791 **Lampert, K.,** Das Leben der Binnengewässer. 2., vermehrte Auflage, mit Abriss über Nutzfische u. Fischzucht. (Etwa 18 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. etwa 17 z. T. kolorirten Tafeln u. 200 Figuren. — Liefg. 11—14: pg. 510—688 m. 5 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. 1

6792 **Lanessan, J. L. de,** El Transformismo. Evolucion de la materia y de los seres vivos. Traducido y annotado por M. Potó. Madrid 1909. 4. 405 pg. av. figures. 4.50

6793 **Liebert, E.,** Aus dem Nordalbanischen Hochgebirge. Sarajewo 1909. gr. 8. 79 pg. m. 1 Karte u. 27 Figuren. 2.50

6794 **Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs** on typical British Marine Plants and Animals. Edited by W. A. Herdman. XIX: Polychaet Larvae, by F. H. Gravely. London 1909. roy. 8. 79 pg. with 4 plates. boards. 3
I—XVIII. 1900—09. with 105 plates (11 coloured). boards. M. 65.

6795 **Loir, A.,** Canada et Canadiens. Paris 1909. 8. 371 pg. 5

6796 **Luis Amadeo de Saboya,** El Ruwenzori. Viaje de exploracion y primeras ascensiones à laz mas altas cuspides de esta cordillera nevada, situada entre los grandes lagos ecuatoriales del Africa Central. Relato de F. de Filippi. Version Castellana de E. Tedeschi. Madrid 1909. 4. 370 pg. av. 3 cartes, 6 planches (1 coloriée) et 171 gravures. 18

6797 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte 28. Afdeling 2 (Carlsbergsfondets Expedition til Öst-Grönland 1898—1900. Del II). Kjöbenhavn 1907. 8. pg. 97—542 m. 1 kolor. geolog. Karte, 7 Tafeln (3 kolor.) u. Figuren. 8.50
Inhalt: Böggild, O. B., Minerals from the Basalt of East-Greenland. — Nordenskjöld, O., On the Geology and physical Geography of East-Greenland (with 1 map and 5 plates). — Amdrup, G., Former Eskimo-settlements on the east coast of Greenland. — Thalbitzer, W., Ethnological description of the Amdrup Collection from East Greenland (with 2 plates).
Heft 28, jetzt vollständig, 542 pg. m. 1 kolor. Karte, 16 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 11.30.

6798 — Bind 42. Nr. 1 (Danmarks Ekspeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08 I). Kjöbenhavn 1909. gr. 8. pg. 1—75 m. Figuren. 2
Inhalt: Wegener, A., Drachen- u. Fesselballonaufstiege, ausgeführt von der Danmark-Expedition.

6799 **Nordenskjöld, O.,** Die Polarwelt und ihre Nachbarländer. Leipzig 1909. gr. 8. 227 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 77 Abbildungen. Leinenband. 8

6800 **Pisicelli, M.,** Nel paese dei Bango-Bango (Congo superiore). Napoli 1909. in-8. gr. 337 pg. c. 9 carte et 100 illustrazioni. 10

6801 **Priester, H.,** Oberflächengestalt und Lage Irlands und ihre verkehrsgeographische Ausnutzung durch den Menschen. Rostock 1908. 8. 103 pg. 2

6802 **Przewalsky.** — Wissenschaftliche Resultate der von N. Przewalsky nach Zentralasien unternommenen Reisen. Herausgegeben von der Kais. Akademie der Wissenschaften. Zoologischer Teil. Band III. Teil 1: Amphibien u. Reptilien von L. v. Bedriaga. Lieferung 3. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1909. gr. 4. pg. 279—502 m. 3 Tafeln. 15
Bisher erschien (1888—1907):
Zoologischer Teil. Band I: Säugetiere. Teil 1 (5 Liefgn.) v. E. Büchner. m. 26 Tafeln (15 kolor.). M. 75; Teil 2 v. W. Salensky. Liefg. 1. m. 4 Tfln. M. 9. — Bd. II: Vögel v. T. Pleske u. V. Bianchi. Liefg. 1—4. m. 12 kolor. Tfln. M. 46. — Bd. III. Teil 1. Liefg. 1 u. 2. m. 4 Tfln. M. 22.75. — Bd. IV: Fische v. S. Herzenstein. Liefg. 1—3. m. 25 Tfln. M. 39.
Botanischer Teil v. C. J. Maximowicz. Vol. I: Flora Tangutica. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 3 tabb. M. 20. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestaniae Sinensis lectarum. Pars 1: Thalamiflorae et Disciflorae. c. 14 tabb. M. 12.
Meteorologischer Teil. Reiserouten u. meteorolog. Beobachtungen v. A. Wojeikow (Russisch). M. 7.50.

6803 **Reishauer, H.,** Die Alpen. (Landschaftsbild; Entstehung u. Modellirung; die Alpen u. das Leben.) Leipzig 1909. 8. 140 pg. m. 2 Karten u. 26 Figuren. 1

6804 **Revue,** Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Band II. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 331—504 m. 3 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Helland-Hansen, B., u. Nansen, F., Jährliche Schwankungen der Wassermassen im Norwegischen Nordmeer in ihrer Beziehung zu den Schwankungen der meteorolog. Verhältnisse u. s. w. — Götzinger, G., Ueber das Eis des Lunzer Unter- u. Obersees (m. 3 Tfln.). — Ruttner, F., Tägliche Tiefwanderungen von Planktontieren unter dem Eise. — Wesenberg-Lund, C., Ueber pelagische Eier, Dauerzustände u. Larvenstadien der pelagischen Region des Süsswassers. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 30.

6805 **Schlickum's** Ausbildung des jungen Pharmazeuten und seine Vorbereitung zur Gehilfenprüfung. 11., umgearbeitete u. vermehrte Auflage des „Apothekerlehrlings". Herausgegeben von W. Arnold, C. Jehn u. a. unter Redaktion von W. Böttger. Leipzig 1909. gr. 8. 842 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 546 Abbildungen. Mark 18.50

6806 **Schröter, C.,** Eine Exkursion nach den Canarischen Inseln (mit Bemerkungen über die Flora). Zürich 1909. 8. 66 pg. m. 20 Tafeln. Leinenband. 4

6807 **Schultz, J.,** Die Maschinentheorie des Lebens. Göttingen 1909. gr. 8. 262 pg. 6.40

6808 **Schweinfurth, G.,** Karte der westlichen Umgebung von Luksor und Karnak (Theben), 1 : 25000. Berlin 1909. gr. fol. kolorirt. 5

6809 **Senckenberg.** — Jung, R., Senckenberg und seine Stiftung. (Frankfurt a. M., Ber. Senck. Nat. Ges.) 1909. 8. 18 pg. 1

6810 **Strunz, F.,** Beiträge und Skizzen zur Geschichte der Naturwissenschaften. Hamburg 1909. gr. 8. 7 u. 192 pg. m. 1 Figur. 5

Inhalt: Entwicklung der Alchemie; Paracelsus; O. v. Guericke; u. s. w.

6811 **Universitätskalender,** Deutscher, begründet von F. Aschersón. 76. Ausgabe: Wintersemester 1909—10. Teil I: Universitäten im Deutschen Reiche. Leipzig 1909. 8. 353 pg. 2

6812 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 80. Versammlung zu Köln. 20.—26. September 1908. Herausgegeben von A. Wangerin. Teil II (2 Abteilungen). Leipzig 1909. gr. 8. m. 39 Figuren. 17

I: Naturwissenschaftliche Abteilungen. 229 pg. m. 28 Fig. M. 5. — II: Medizinische Abteilungen. 619 pg. m. 11 Fig. M. 12.

Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 80. Versammlung, 2 Teile, 246 u. 848 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 24.

6813 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Unter Mitwirkung aller deutschen Versuchsstationen. Herausgegeben von O. Kellner. Berlin 1909. gr. 8. — Band 71 (6 Hefte). 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6814 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 9. No. 6. Paris 1909. gr. in-8. pg. 289—337 av. 2 planches et figures.

Cont.: Gravier, C., Sur la morphologie et l'évolution des Sabellariens, fin (av. 2 plchs.). — Billard, A., Révision des espèces types d'Hydroides de la collection Lamouroux à l'Institut botanique de Caen.

Prix de l'année (Série 9. Tomo 9 et 10 en 12 nos.) M. 28.

6815 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Band 73. Band II: Jahresberichte. Heft 3. Berlin 1907 (erschienen 1909). gr. 8. 841 pg. 76

Inhalt: Matzdorff, C., Tunicata u. Bryozoa für 1906. — Kobelt, W., u. Pax, F., Mollusca f. 1906. — Thiele, J., Solenogastres, Polyplacophora u. Brachiopoda f. 1906. — Nägler, K., Polychaeta u. Archiannelides f. 1904—06. — Ritter-Zahony, R. v., Gephyrea u. Chaetognatha f. 1906. — Schepotieff, A., Hirudinea u. aberrante Würmer f. 1906. — Hennings, C., Nemertini f. 1895—1906. — Wilhelmi, J., Turbellaria f. 1906. — Fuhrmann, O., Trematodes, Cestodes, Nemathelminthes u. Acanthocephales f. 1906. — Klausener, C., Rotatoria u. Gastrotricha f. 1906. — Strand, E., Echinodermata f. 1905 u. 1906. — Laackmann, H., Ctenophora, Siphonophora u. Graptolithida f. 1906 u. 1907. — Krumbach, T., Hydroidea u. Acalephae (ausschl. Siphonophora) f. 1906. — May, W., Anthozoa f. 1906. — Weltman, W., Spongiae f. 1906. — Lucas, R, Protozoa (ausschl. Foraminifera) f. 1903.

Jahrg. 73. Band I u. II. Heft 2. Liefg. 1 (soweit erschienen) — siehe Nr. 374.

6816 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série V. Tome 2. No. 3. Paris 1909. gr. in-8. pg. 43—227 av. 3 planches coloriées et figures. Mark 12

Cont.: Dustin, A. P., Contribution à l'étude du thymus des Reptiles.

Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

Arkiv för Zoologi — siehe Nr. 6771.

6817 **Bericht** über die wissenschafttichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band 23. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. gr. 8. 841 pg. 76

Inhalt — siehe: Archiv für Naturgeschichte, Nr. 6815. — 1. Folge (15 Bände) u. Neue Folge. Band 1—22. 1858—1909. M. 790,50.

Hubrecht, A. A. W., Säugetierontogenese in ihrer Bedeutung für die Phylogenese der Wirbeltiere — siehe Nr. 6861.

6818 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 28. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—120 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 15 Figuren. 7

Inhalt; Galzow, P., Chaetognatha der Pacifisch-borealen Subregion (m. 1 Tfl.). — Wunderer, H., Zur Biologie u. Entwicklungsgeschichte von Salamandra atra. — Lehrs, P., Ueber Abstammung u. Ausbreitung in den Formenkreisen der Gatt. Lacerta (m. 1 Tfl.).

6819 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome 22: Année 1909. Nos. 1 et 2. Paris. gr. in-8. pg. 1—192 av. 10 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Blaizot, L., Sur l'évolution de l'utérus d'Acanthias vulgaris (av. 3 plchs.). — Caziot, E., Indication des ouvrages sur la faune des Mollusques terrestres et fluviatiles des départements Français. — Vlès, F., Monographie sommaire de Mya arenaria (av. 1 plche.). — Rollinat, R., Sur 2 Serpents albinos (av. 1 plche.). — Man, J. G. de, Sur quelques espèces d'Alpheus, groupe brevirostris (av. 2 plchs.). — Marchal, P., Etude des Coccides de l'Afrique occidentale (av. 2 plchs.). — Moulé, L., Etudes géologiques et zootechniques dans la litérature et dans l'art: Faune d'Homère I.

Prix du tome complet (environ 4 nos.) M. 25.

6820 **Monographien** unserer Haustiere, herausgegeben vom Kosmos, Verein der Naturfreunde. Band 1 u. 2. Stuttgart 1909. gr. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. kart.

Jeder Band 1,40

Band 1: Schumann, A., Das Kaninchen. 46 pg. — Band 2: Schuster, W., Die Hauskatze. 69 pg. m. 1 Tfl.

6821 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Band III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 7. Wiesbaden 1909. gr. 4. pg. 145—160 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2443.

6822 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte.) Heft 11: Copepoda, Ostracoda u. Malacostraca von C. van Douwe, E. Neresheimer, V. Vávra u. L. Keilhack. Jena 1909. kl. 8. 136 pg. m. 505 Figuren. 3,50

Bisher erschien (1909): Heft 3—7, 12, 13, 15 u. 19. 1160 pg. m. zahlr. Fig. M. 22.80.

6823 **Zell, T.,** Straussenpolitik. Neue Tierfabeln. 12. Auflage. Stuttgart 1909. 8. 95 pg. 1

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6824 **Anzeiger,** Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band 34. Ergänzungsband. Jena 1909. gr. 8. 214 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 35 Figuren. Subskriptionspreis 7

Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 23. Versammlung, Giessen 1909.

6825 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 74. Heft 2. Bonn 1909. gr. 8. pg. 143—467 m. 12 Tafeln (3 kolorirt) u. 47 Figuren. 24

Inhalt: Schott, E., Ueber Bedeutung u. Herkunft der Zellen der serösen Höhlen u. der sogen. Makrophagen (m. 2 Tfln.). — Lissauer, M., Lage der Ganglienzellen des menschlichen Herzens (m. 1 Tfl.). — Weichselbaum, A., u. Kyrle, J., Verhalten der Langerhansschen Inseln des menschlichen Pankreas im fötalen u. postfötalen Leben. — Kolmer, W., Histologische Studien am Labyrinth (m. 4 Tfln.). — Trautmann, A., Anatomie u. Histologie der Hypophysis cerebri einiger Säuger (m. 2 Tfln.). — Haller, B., Phyletische Entfaltung der Sinnesorgane der Säugetierzunge (m. 3 Tfln.).

Band 74. Heft 1. m. 10 Tafeln (4 kolor.) u. 17 Fig. M. 14.

6826 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 28. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—168 m. 5 Tafeln u. 27 Figuren. Mk. 11

Inhalt: Hagedoorn, A. L., Mendelian inheritance of Sex. — Hafner, B., Entwicklung der Lage u. Anordnung des Schweine- u. Wiederkäuerdarmes (m. 2 Tfln.). — Morgan, T. H., and Spooner, G. B., Polarity of the centrifuged Egg (with 1 plate). — Boring, A. M., Temperature and size of nuclei in the embryo of Ascaris megalocephala (with 2 plates). — Gallardo, A., Division de la cellule phénomène bipolaire de caractère électro-colloidal. u. s. w.

6827 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 129. Heft 6 u. 7. Bonn 1909. gr. 8. pg. 255—378. m. 1 Tafel u. 24 Figuren. 5.40

Inhalt: Führer, H., Beobachtungen an Erstickungsfröschen. — Kahn, H., Weitere Beiträge zur Kenntnis des Elektrokardiogrammes (m. 1 Tf.). — Gilbert, E., Ueber die Sensibilität des Herzens. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir no. 6816.

6828 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 8. Fascicolo 1. Firenze 1909. in-8. gr. pg. 1—253 c. 1 ritratto (di P. Lachi), 15 tavole (3 colorate) e 26 figure.

Cont.: Romiti, G., Importante varietà vertebrale (c. 1 tav.). — Levi, G., Variazioni delle arterie surrenali e renali. — Sabatini, G., Tessuto elastico nella prostata umana normale (c. 2 tavv.). — Batti, R., Epitelio dell' utriculus prostaticus nell' Uomo (c. 2 tavv.). — Staderini, R., Eminentia saccularis e suo significato morfologico (c. 2 tavv.). — Milani, P., Apparenze cristalliformi nell' ooplasma umano (c. 1 tav.). — Perna, G., Sviluppo e significato dell' uretra nell' Uomo (c. 1 tav.). — Bertelli, D., Condotti e forami della mandibola nei Mammiferi (c. 4 tavv.). — Cutore, G., Formazione prepineale nel Bos taurus (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

6829 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe. (8 Bände.) Lieferung 17 (Bd. III: Gefässsystem. Abteilung 4: Lymphgefässsystem von P. Bartels). Jena 1909. gr. 8. 12 u. 280 pg. m. 77 z. T. farbigen Abbildungen.

Subskriptionspreis 10

Einzelpreis 12

Liefg. 1—16. 1896—1909. m. zahlreichen z. T. farbigen Abbild. Subskriptionspreis M. 136.

6830 **Bartels, P.,** Das Lymphgefässsystem des Menschen. Jena 1909. gr. 8. 12 u. 280 pg. m. 77 z. T. farbigen Abbildungen. 12

6831 **Corning, H. K.,** Lehrbuch der topographischen Anatomie für Studirende und Aerzte. 2., vollständig umgearbeitete Auflage. Wiesbaden 1909. Lex. 8. 787 pg. m. 653 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 16.60

6832 **Dellinger, O. P.,** The Cilium as a Key to the Structure of contractile Protoplasm. (Philadelphia, Journ. Morph.) 1909. roy. 8. 39 pg. with 4 plates and figures.

6833 **Durig, A., und Kolmer, W.,** Ueber das Verhalten von Puls, Blutdruck und Körpertemperatur (Ergebnisse der Monte Rosa-Expedition, 1906). Wien (Denkschr. Akad.) 1909. 4. 42 pg. m. 8 Tafeln. 5.10

6834 **Ergebnisse,** Physiologische, der i. J. 1906 durchgeführten Monte Rosa-Expedition. Herausgegeben von A. Durig. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. 4. 36, 42 u. 35 pg. m. 17 Tafeln.

Inhalt: Durig, A., Einleitung (m. 5 Tfln.). M. 5.80. — Durig, A., u. Kolmer, W., Verhalten von Puls, Blutdruck u. Körpertemperatur (m. 8 Tfln.). M. 5.10. — Reichel, H, Dauer einfacher psychischer Vorgänge unter dem Einflusse des Höhenklimas (m. 4 Tfln.). M. 3.90.

6835 **Hachet-Souplet, P.,** Untersuchungen über die Psychologie der Tiere. Neue experimentelle Methode zur Klassifikation der Arten nach psychologischen Gesichtspunkten. Deutsche Ausgabe von F. Streichler. Leipzig 1909. 8. 186 pg. 3

6836 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 14: Literatur 1908. Teil I. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—360. Subskriptionspreis 12

6837 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht). Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1908. Berlin 1909. Lex. 8. 309 pg. 9.50

6838 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 7. No. 1. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 1—187 with 18 plates (1 colored) and 26 figures.

Cont.: Browne, E. N., Production of new hydranths in Hydra (with 6 plates). — Shorey, M. L., Destruction of peripheral areas and differentiation of the Neuroblasts (with 12 plates). — Child, C. M., Factors of form-regulation in Harenactis attenuata. — Sumner, F. B., Effects of external conditions upon the white Mouse. — Hargitt, C. W., Behavior of Tubicolous Annelids, contin.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

6839 **Jurisch, A.,** Beiträge zur mikroskopischen Anatomie und Histologie der Gallenblase. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 75 pg. m. 7 Tafeln u. 15 Figuren.

6840 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 26. Heft 4—6. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 401—224 m. 5 Tafeln. Mark 13

Inhalt: Bujard, E., Etude des types appendiciels de la muqueuse intestinale en rapport avec les régimes alimentaires (av. 5 plchs.). — Pentimalli, F., Zahlenverhältnisse der weissen Blutkörperchen bei den Amphibien in verschiedenen Zuständen. u. s. w.

Band 26. Heft 1—3. m. 4 kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

6841 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 212 (Volume 53, part 4). London 1909. roy. 8. pg. 4 and 665—810 with 8 plates (6 coloured) and figures. Each number 10 50

Cont.: Robertson, M., Studies on Ceylon Haematozoa I (with 2 plates). — Mangan, J., Entry of Zooxanthellae into the ovum of Millepora (with 1 plate). — Muir, F., and Kershaw, J. C., Peripatus ceramensis n. sp. (with 1 plate). — Row, R., Development of the Parasite of Oriental Sore in cultures (with plate). — Minchin, E. A., Structure of Trypanosoma Lewisi in relation to microscopical technique (with 3 plates). etc.

6842 **Reichel, H.,** Ueber die Dauer einfacher psychischer Vorgänge unter dem Einflusse des Höhenklimas und über die psychische Alkoholwirkung in grossen Höhen. (Ergebnisse der Monte Ronte-Expedition, 1906.) Wien (Denkschr. Akad.) 1909. 4. 35 pg. m. 4 Tafeln. 3 90

6843 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Nagel. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. 20 pg. m. 10 Figuren. 0 60

Inhalt: Grosser, O., Wege der fetalen Ernährung innerhalb der Säugetierreihe.

Heft 1 u. 2. 1909. 36 u. 22 pg. m. Fig. M. 2.

6844 **Tigerstedt, R.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 5., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1909. gr. 8. m. 153 teitweise farbigen Figuren. 12

6845 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 23. Versammlung in Giessen, 21.—24. April 1909. Jena (Anat. Anz.) 1909. gr. 8. 214 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 35 Figuren. 9

Inhalt: Bardeleben, K. v., Bilaterale Asymmetrie beim Menschen u. bei höheren Tieren. — Fuchs, H., Entwicklung einiger Deckknochen bei Säugetieren (m. 1 Tfl.). — Duesberg, J., Ueber Chondriosomen (m. 1 Tfl.). — Frets, G. P., Varietäten der Wirbelsäule. — Spee, Spannung, Bewegung u. Nomenklatur der Brustorgane des Menschen. u. s. w.

6846 **Wilder, H. H.,** History of the Human Body. New York 1909. 8. with illustrations. cloth.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 7184.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 7185.

6847 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Begründet von H. Ebbinghaus u. A. König, herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1909. gr. 8. — Band 53 (6 Hefte). 15

6848 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 93. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 349—534 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 31 Figuren. 11

Inhalt: Steche, O., Leuchtorgane von Anomalops katoptron u. Photoblepharon palpebratus (m. 3 Tfln.). — Schimmer, F., Beitrag zu einer Monographie der Gattung Myrmecophila (m. 3 Tfln.).

Band 93. Heft 1 u. 2. m. 18 Tafeln (6 kolor.) u. 74 Fig. M. 21.

Homo.

6849 **Ameghino, F.,** Le Diprothomo platensis, un précurseur de l'Homme du Pleiocène inférieur de Buénos Aires. Buénos Aires (Anat. Mus. Nac.) 1909. gr. in-8. 103 pg. av. 1 planche et 70 figures. 8

6850 **Catalogue** of the Coins in the Indian Museum of Calcutta, including the Cabinet of the Asiatic Society of Bengal, by V. A. Smith and H. N. Wright. 3 volumes. Oxford 1906—08. roy. 8. 364, 292 and 444 pg. with 2 maps and 74 plates. cloth. 100

6851 **Hoernes, M.,** Natur- und Urgeschichte des Menschen. (2 Bände in 25 Lieferungen.) Wien 1909. Lex. 8. m. 7 Karten u. 500 Abbildungen. — Liefg. 10—21: pg. 12, 433—591 (v. Bd. I) u. 1—384 (v. Bd. II). Jede Liefg. 0 75

6852 **Kévork, A.,** Etudes historiques du Peuple Arménien. Paris 1909. 8. 339 pg. 3 50

6853 **Peet, T. E.,** The Stone and Bronze Ages in Italy and Sicily. Oxford 1909. 8. with illustrations. cloth. 16 50

6854 **Report** of the Anthropometric Committee of the British Association, being the final Report on Anthropometric Methods. London 1909. roy. 8. with 33 illustrations. Mark 1.50

Schweinfurth, G., Karte der Umgebung von Luksor und Karnak — siehe Nr. 6808.

6855 **Thomson, B.**, The Fijians. Study of the Decay of Customs. London 1908. 8. 416 pg. with illustrations. bd. 10

6856 **Wissler, C.**, The Indians of Greater New York and the Lower Hudson. Anthropological Papers by A. Skinner, J. Finch, R. Bolton, M. Harrington, M. Schwabisch, F. Speck. New York (Amer. Mus.) 1909. roy. 8. 258 pg. with 24 plates and 39 figures. 17

Mammalia.

6857 **Beddard, F. E.**, On some Points in the Structure of Galidia elegans. On the Postcaval Vein and its Branches in certain Mammals. 2 papers. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 50 pg. with 18 figures. 2

6858 **Dixon, J.**, New Harvest Mouse (Reithrodontomys halicoetes n. sp.) from Petaluma Calif. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 3 pg.

6859 **Gregory, W. K.**, The Orders of Mammals. New York (Amer. Mus.) 1909. (in the press.)

6860 **Grosser, O.**, Die Wege der fetalen Ernährung innerhalb der Säugetierreihe. Jena 1909. gr. 8. 20 pg. m. 10 Figuren. 0.60

Hinton, M. A. C., On the recent Hares of the Lepus variabilis Group — see nr. 7030.

6861 **Hubrecht, A. A. W.**, Die Säugetierontogenese in ihrer Bedeutung für die Phylogenie der Wirbeltiere. Jena 1909. gr. 8. 250 pg. m. 186 Figuren. 7

6862 **Keller, K.**, Ueber den Bau des Endometriums beim Hunde, mit besonderer Berücksichtigung der cyklischen Veränderungen an den Uterindrüsen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 85 pg. m. 3 Tafeln.

6863 **Miller, G. S.**, The Mouse Deer (Tragulus) of the Rhio-Linga Archipelago. Study of the specific differentiation under uniform environment. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 9 pg. with 3 colored plates. 2

6864 **Pocock, R. J.**, Description of a new Form of Ratel (Mellivora) from Sierra Leone. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 5 pg. with 1 plate. 1.20

6865 **Schumann, A.**, Das Kaninchen. Seine Zucht, Pflege u. Verwertung. Stuttgart 1909. gr. 8. 46 pg. m. Figuren. kart. 1.40

6866 **Schuster, W.**, Die Hauskatze. Abstammungsgeschichte, Lebensweise u. Charaktereigenschaften, mit Blick auf die Verwandschaft mit Wildkater, Falbkatze u. a. Stuttgart 1909. gr. 8. 69 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. kart. 1.40

6867 **Thomas, O., and Wroughton, R. C.**, On a Collection of Mammals from Western Java presented to the National Museum by Balston. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 22 pg. 1.60

6868 **Toldt, K.**, Interessante Haarformen bei einem kurzschnabeligen Ameisenigel. (Leipzig, Zool. Anz.) 1907. 8. 14 pg. m. 5 Figuren. 0.80

6869 — Ueber die Hautgebilde der Chiropteren. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1907. 8. 9 pg. 0.60

6870 — Schuppenförmige Profilirung der Hautoberfläche von Vulpes vulpes L. (Leipzig, Zool. Anz.) 1908. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 0.60

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Hirschgeweihsammlung
im königlichen Schlosse zu Moritzburg bei Dresden.

Mit Genehmigung und Unterstützung Sr. Majestät des Königs Albert von Sachsen herausgegeben von **Dr. A. B. MEYER,**
Geh. Hofrat, Direktor des k. Zoologischen und Anthrop.-Ethnogr. Museums zu Dresden.

31 photographische Tafeln in Cabinetformat (24 × 16 cm.) mit 20 Seiten Text, in eleganter Mappe.

Preis 10 Mark.

Ansicht des Schlosses Moritzburg. — Tafel I—III: 24 Ender. IV—IX: 26 Ender. X—XV: 28 Ender. XVI: 30 Ender. XVII—XXI: 32 Ender. XXII: 34 Ender. XXIII: 36 Ender. XXIV. A, B: 36 u. 20 Ender. XXV, XXVI: 50 Ender. XXVII: 66 Ender. XXVIII—XXX: Monströse Geweihe.

Aves.

6871 **Birchley, S. W.**, British Birds for Cages, Aviaries and Exhibition. 2 volumes. London 1909. roy. 8. 319 and 242 pg. with illustrations. cloth. Mark 26

6872 **Chapman, F. M.**, The Bobolink (Dolichonyx oryzivorus). New York 1909. 8. 4 pg. with 1 colored plate. 0.50

6873 **Dearborn, N.**, Catalogue of a Collection of Birds from British East Africa. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1909. roy. 8. 52 pg. with 1 map. 2.50

6874 **Franz, V.**, Das Vogelauge. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 210 pg. m. 5 Tafeln u. 122 Figuren.

6875 **Lönnberg, E.**, Notes on Birds collected by O. Bamberg in Southern Transbaicalia and Northern Mongolia. Stockholm (Arkiv Zool.) 1909. 8. 42 pg. with 9 figures. 1

6876 **Nicholson, F.**, Geographical Distribution of Birds. (Genus Macronyx Swains.) (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1909. 8. 11 pg. with 3 coloured maps. 2

6877 **Poole, M.**, Development of the Subdivisions of the Pleuroperitoneal Cavity in Birds. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 26 pg. with 14 figures. 2

6878 **Russ, K.**, Der Graupapagei, seine Naturgeschichte, Pflege, Abrichtung und Züchtung. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage von K. Neunzig. Magdeburg 1909. 8. 115 pg. m. 1 Karte, 1 farbigen Tafel u. 16 Figuren. 2.25

6879 **Schuster, W.**, Unsere einheimischen Vögel. Nach ihrem wirtschaftlichen Wert (Nutzen u. Schaden) beurteilt u. beschrieben. Gera 1909. 8. 128 pg. m. 2 Bildnissen u. 32 Farbendrucktafeln. Leinenband. 3.20

6880 **Shufeldt, R. W.**, On the comparative Osteology of the Passerine Bird Arachnothera magna. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 18 pg. with 1 plate. 2

6881 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Der Zug des Steppenhuhnes, Syrrhaptes paradoxus, nach dem Westen 1908. Hermannstadt (Verh. Ver. Nat.) 1909. 8. 41 pg. 2

Reptilia et Amphibia.

6882 **Bedriaga, L. v.**, Amphibien und Reptilien, gesammelt auf Przewalsky's Reisen nach Zentralasien. Lieferung 3. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg 1909. gr. 4. pg. 279—502 m. 3 Tafeln. 15
Liefg. 1 u. 2. 1898—1907. m. 4 Tafeln. M. 21.75.

6883 **Dendy, A.**, The intracranial Vascular System of Sphenodon. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 24 pg. with 1 coloured plate and 7 figures. 2.20

6884 **Dustin, A. P.**, Contribution à l'étude du Thymus des Reptiles. Cellules épithéloïdes, cellules myoïdes et corps de Hassal. Paris (Arch. Zool. exp.) 1909. gr. in-8. 85 pg. av. 3 planches coloriées et figures. 12

Pisces.

6885 **Gill, T.**, Contributions to the Life-histories of Fishes. Volume I (1904—07). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1909. 8. 307 pg. with 23 illustrations. 6.50

6886 **Müller, E.**, Die Brustflosse der Selachier. Beitrag zu den Extremitätentheorien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 133 pg. m. 20 Tafeln (7 kolorirt).

6887 **Regan, C. T.**, A Collection of Fishes made by C. W. Andrews at Christmas Island. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 4 pg. with 2 plates. 2

6888 **Report** of the Commissioner of Fisheries (G. M. Bowers) for the fiscal year 1907 and Special Papers. Washington 1909. 8. 293 pg. with 18 plates and figures. cloth. 12
Cont.: Distribution of Fish and Fish-eggs 1907. — Marsh, M. C., and Cobb, J. N., Fisheries of Alaska in 1907. — Kendall, W. C., and Goldsborough, E. L., Fishes of the Connecticut Lakes (with 12 plates). — Pope, T. E. B., Devils Lake, North Dakota; physical and biological conditions (with 4 plates). — Titcomb, J. W., Aquatic Plants in pond culture (with 2 plates). etc.

6889 **Report** on the Research Work of the Board of Agriculture and Fisheries in relation to the Plaice Fisheries of the North Sea. Volume II: Special statistics; size and weight. 1906—07 and 1907—08. By Masterman. London 1909. sm. fol. 122 pg. with 2 maps. 5

6890 **Stansch, K.**, Die Labyrinthfische. Braunschweig 1909. kl. 8. 35 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 8 Figuren. 0.50

6891 **Stansch, K.**, Die eigebärenden Zahnkarpfen (Cyprinodontidae oviparae). Braunschweig 1909. kl. 8. 42 pg. m. 21 Figuren. Mark 0.40
Desselben Verfassers: Die lebendgebärenden Zahnkarpfen (Cyprinodontidae viviparae). 1907. 40 pg. m. 17 Fig. M. 0.50.

6892 **Tschermak, A. v.**, Physiologische Untersuchungen am embryonalen Fischherzen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln u. 25 Figuren. 3.70

Mollusca (et Molluscoidea).

6893 **Dall, W. H.**, The Mollusca and Brachiopoda from the Dredgings of U. S. Fish Commission Steamer "Albatross" off the West Coast of Central America 1891 and in the Eastern Tropical Pacific 1904—05. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1908. 8. 283 pg. with 3 maps (1 colored) and 19 plates. 12

6894 **Russell, E. S.**, Growth of the Shell of Patella vulgata L. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 19 pg. with 1 plate. 2

6895 **Semper, C.**, Wissenschaftliche Resultate seiner Reisen im Archipel der Philippinen: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 7. Wiesbaden 1909. gr. 4. pg. 145—160 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2507.

6896 **Zschiesche, A.**, Untersuchungen über die Metamorphose von Alcionidium mytili. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 72 pg. m. 5 teilweise kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

Insecta.

6897 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, O. roy. 8. — Volume II (1909), 4 nrs. 18

6898 **Berge, F.**, Schmetterlingsbuch. 9. Auflage, nach dem gegenwärtigen Stande der Lepidopterologie bearbeitet u. herausgegeben von R. Rebel. (In etwa 22 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 4. m. 52 Farbendrucktafeln u. Figuren. — Liefg. 6—12: pg. 97—208 m. 14 Tafeln. Jede Liefg. 1.20

6899 **Browne, F. B.**, Life-history of the Agrionid Dragonfly. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 33 pg. with 2 plates. 2.50

6900 **Bruch, C.**, Nuevas especies de los generos Philochloenia y Demodema (Coleopteros Lamellicornios). Buenos Aires (Rev. Museo La Plata) 1909. gr. in-8. 13 pg. av. 2 planches et 4 figures. 2.40

6901 **Carpenter, G. H.**, Collembola from the South Orkney Islands ("Scotia" Collections). Edinburgh (Proc. Roy. Soc.) 1909. 8. 11 pg. with 2 plates. 2

6902 **Chapman, T. A.**, Review of the Species of the Lepidopterous Genus Lycaenopsis Feld. (Cyaniris auct. nec Dalm.) on examination of the male Ancillary Appendages. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 58 pg. with 72 figures. 3

6903 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 1: Gestro, R., Rhysodidae. Berolini 1910. 8.-maj. 11 pg. Subskriptionspreis 0.65
Einzelpreis 1

6904 **Druce, H. H.**, On some new and little-known Hesperiidae from tropical West Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2.50

6905 **French, C.**, Handbook of the Destructive Insects of Victoria. Part IV. Melbourne 1909. 8. with 34 plates in colours. 6

6906 **Gestro, R.**, Catalogus Rhysodidarum. Berolini 1910. 8. maj. 11 pg. 1

6907 **Griebel, J.**, Lepidopterenfauna der Bayerischen Rheinpfalz. Teil I. Neustadt a. d. H. 1909. 8. 92 pg. 2

6908 **Hammer, A. G.**, The Cigar Case-Bearer (Coleophora Fletcherella). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 15 pg. with 2 plates and 4 figures. 1

6909 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume VIII: Fam. Noctuidae. Subfam. Acronyctinae II. London 8. 14 and 583 pg. with 162 figures. cloth. 15.50

6910 — The same. Volume VIII. Atlas. London 1909. 8. 14 coloured plates. 12.50
Vols. I—VII — see nr. 1661.

6911 **Hayhurst, P.**, Observations on a Gall Aphid (Aphis atriplicis L.). Columbus, Oh. (Ann. Ent. Soc. Amer.) 1909. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2.50

6912 **Hegner, R. W.**, Origin and early History of the Germ-cells in some Chrysomelid Beetles. (Philadelphia, Journ. Morph.) 1909. roy. 8. 66 pg. with 4 plates.

6913 **Heyne, A., und Taschenberg, O.**, Die Exotischen Käfer in Wort und Bild. Leipzig 1908. gr. 4. m. Farbendrucktafeln. — Lieferung 27 (Titel, Inhalt, Register u. s. w.): 57 pg. Mark 4
Das jetzt vollständige Werk, 319 pg. m. 40 Farbendrucktafeln. M. 108.

6914 **Hood, J. D.**, New Genera and Species of Illinois Thysanoptera. Urbana, Ill. (Bull. St. Labor.) 1908. roy. 8. 19 pg. with 9 figures. 3

6915 **Iches, L.**, La Apicultura. Buenos Aires (Bol. Minist. Agr.) 1908. 8. 21 pg. av. 1 planche. 2

6916 — Los Coccidos y los mejores procedimientos para su destruccion. (Buenos Aires, Bol. Minist. Agr.) 1908. 8. 21 pg. 160

6917 — Sopre cinco Dipteros nuevos del Chaco austral. Estudio sobre la oruga del Algodón (Anthonomus grandis). (Buenos Aires, Bol. Minist. Agr.) 1908. 8. 18 pg. av. 10 figures. 180

6918 — Stomoxys calcitrans et le Bétail Argentin. (Paris, Bull. Soc. Acclim.) 1909. gr. in-8. 8 pg. 1

6919 **Kenrick, Sir G. H.**, Description of new species of the genus Delias from Dutch New Guinea. With description of new Rhopalocera by G. Bethune-Baker. (London, Ann. Nat. Hist.) 1909. 8. 10 pg. with 2 coloured plates. 5

6920 **Lounsbury, C. P.**, Woolly Aphis and Tobacco-extract; Peach-tree Aphis-pest; Melon Aphis. 3 papers. Cape Town (Agr. Journ.) 1908. 8. 11 pg. with 1 figure. 240

6921 **Mc Dunnough, J.**, Ueber den Bau des Darms und seiner Anhänge von Chrysopa perla L. Teil I: Larve. Berlin 1909. 8. 47 pg.
Dissertation; die vollständige Abhandlung wird in einer wissenschaftlichen Zeitschrift erscheinen.

6922 **Mally, C. W.**, Cutworms; Tok-Tokje (Psammodes sp.) as Grain-pest; Antheraea tyrrhea again; destruction of Houtkapper White Ants; fastening for Codlin Moth Bandages; Meallie-culture in its relation to Stock-farming. 6 papers. Cape Town (Agr. Journ.) 1908—09. 8. 27 pg. with 9 figures. 3

6923 — Bee Pirates (Philanthus, Palarus). Cape Town (Agr. Journ.) 1909. 8. 9 pg. with 4 figures. 120

6924 — Maize Stalk Borer (Sesamia fusca). Cape Town (Agr. Journ.) 1909. 8. 11 pg. with 1 figure. 1

6925 **Mally, C. W., and Lounsbury, C. P.**, Poisoned Bait for Fruit Fly and Seabury Cattle Spraying Machine. 2 papers. Cape Town (Agr. Journ.) 1909. 8. 15 and 7 pg. with 1 colored plate and 6 figures. 2

6926 **Matsumura, S., und Shiraki, T.**, Locustiden Japans. (Tokio, Journ. Coll. Agr.) 1908. 4. 80 pg. m. 2 Tafeln. 4

6927 **Newell, W., and Rosenfeld, A. H.**, Some common Insects injurious to Truck Crops. Baton Rouge, La. (Circ. St. Crop. Pest Comm.) 1909. 8. 11 pg. with 1 plate and 21 figures. 2

6928 **Paoli, G., e Tagliaferri, L.**, La Mosca delle olive (Dacus oleae) e il modo di combatterla. Firenze 1909. 12. 81 pg. c. 21 figure. 1

6929 **Popenoe, C. H.**, The Colorado Potato Beetle (Leptinotarsa decemlineata Say) in Virginia in 1908. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 8 pg. with 2 plates. 120

6930 **Report** of the Government Entomologist of the Cape of Good Hope (C. P. Lounsbury) for the year 1908. Cape Town 1909. sm. fol. 16 pg. 2

6931 **Report**, 3. annual, of the Committee of Control of the South African Central Locust Bureau. Edited by C. P. Lounsbury. Cape Town 1909. 8. 68 pg. 2
Reports 1 and 2 (by Fuller) — see nrs. 1949 and 5143.

6932 **Ribbe, C.**, Beiträge zu einer Lepidopterenfauna von Andalusien (Süd-Spanien). Macrolepidopteren. Teil I. (Berlin, D. Ent. Zeitschr. Iris) 1909. 8. pg. 1—96. 5

6933 **Ris, F.**, Abessinische Libellen, gesammelt voe F. Rüppell. (Frankfurt a. M., Ber. Senck. Nat. Ges.) 1909. 8. 7 pg. m. 5 Figuren. 1

6934 **Russel, H. M.**, The Greenhouse Thrips. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 20 pg. with 3 figures. 150

6935 **Sajó, K.**, Krieg und Frieden im Ameisenstaat. 8. Auflage. Stuttgart 1909. 8. 106 pg. m. Figuren. 1

6936 **Shipley, A. E.**, The Ectoparasites of the Red Grouse (Lagopus scoticus). (Insecta, Arachnida.) (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 26 pg. with 13 plates (6 coloured). 7

6937 **Silvestri, F.**, Materiali per lo studio dei Tisanuri. 8—11. Lepisma. Japyx. (Portici, Boll. Lab. Zool.) 1908. in-8. gr. 40 pg. c. 24 fig. 350

6938 **Silvestri, Martelli e Masi,** Insetti dannosi all'Olivo. 8 memorie. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1908. in-8. gr. 358 pg. con molte figure. Mark 16

6939 **Smith, J. B.,** Our Insects Friends and Enemies. (An account of the relation of Insects to other living things.) Philadelphia 1909. 8. 314 pg. with 1 plate and 121 figures. bd. 7

6940 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume 35. Nr. 1. Philadelphia 1909. 8. pg. 1—136 with 1 plate.
Cont: Fall, H. C., Revision of the species of Diplotaxis of the United States (with 1 plate). — Rohwer, S. A., New Hymenoptera from Western United States.
Subscription for the volume (4 nrs.) M. 22.

6941 **Tucker, E. S.,** New Breeding Records of the Coffee-bean Weevil (Araecerus fasciculatus de Geer). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 7 pg. with 1 plate. 120

6942 **Zeitschrift,** Deutsche, Entomologische, vereinigt mit der Kono w'schen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1909 (6 Hefte). Heft 5. Berlin. 8. pg. 595—694 m. 2 Tafeln u. Figuren. 5
Inhalt: Enslin, E., Systematische Bearbeitung der Europäischen Dolerusarten, Fortsetzung. — Shelford, R., New genera and species of Blattidae. — Habermehl, H., Neue Deutsche und Schweizerische Ichneumoniden, Fortsetz. — Grünberg, K., Abbildungen wenig bekannter Ostafrikanischer Lepidopteren I (m. 2 Tfln.). — Lichtwardt, B., Zur Kenntnis der Nemestriniden III. u. s. w.
Jahrg. 1909. Heft 1—4. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 21.

6943 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: C. Ribbe. Jahrgang 1909. (Iris. Band 23). Heft 2 u. 3. Berlin (Dresden). 8. pg. 65—204 m. 1 Figur. 5
Inhalt: Spröngerts, J. R., Digne (Basses-Alpes) u. seine Lepidopterenfauna. — Strand, E., Lepidoptera aus Deutsch-Ostafrika. — Schrottky, C., Mimetische Lepidopteren. — Martin, J., Das Indomalaiische Satyridengenus Erites. — Bastelberger, Zur Geometridenfauna Formosas. u.s.w.
Jahrg. 1909. Heft 1. M. 5.

6944 — Dieselbe. Jahrg. 1909. Beiheft 1. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—96. 5
Inhalt: Ribbe, C., Beiträge zu einer Lepidopterenfauna von Andalusien. Macrolepidopteren I.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

6945 **Berlese, A.,** Monografia dei Myrientomata (nuovo sottordine dei Miriopodi). Firenze (Redia) 1909. in-8. gr. 182 pg. c. 17 tavole in-4. e 14 figure. 16

6946 **Carpenter, G. H.,** Pycnogonida from the Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. London (Trans. Linn. Soc.) 1907. 4. 7 pg. with 2 plates. 2

6947 **Douwe, C. van, Neresheimer, E., Vávra, V., und Keilhack, L.,** Copepoda, Ostracoda und Malacostraca der Süsswasserfauna Deutschlands. Jena 1909. kl. 8. 136 pg. m. m. 505 Figuren. 350

6948 **Montgomery, T. H.,** Development of Theridium, an Aranead, up to the Stage of Reversion. (Philadelphia, Journ. Morph.) 1909. roy. 8. 56 pg. with 8 plates.

6949 **Purcell, W. F.,** Development and Origin of the Respiratory Organs in Araneae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 110 pg. with 7 plates and 7 figures. 1050

6950 **Richters, F.,** Tardigraden-Studien. (Süsswasser-Makrobioten, Tardigraden der Kieler Bucht, systematische Stellung der Tardigraden, u. s. w.) (Frankfurt a. M., Ber. Senck. Nat. Ges.) 1909. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 3

6951 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, wish short Descriptions and Figures of all the Species. Volume V: Copepoda Harpacticoida. Parts 23 and 24: Laophontidae, continued. Bergen 1909. imp. 8. pg. 257—276 with 16 plates. Each part 250 with coloured plates 750
Vol. V. Parts 1—22. 1903—08. with 176 plates. M. 55, with colour. plates. M. 165. — Vols. I—IV — see nr. 2676.

Shipley, A. E., Ectoparasites of the Grouse (Arachnida etc.) — see nr. 6936.

6952 **Thor, S.,** Ueber d. Acarina der Russischen Polar-Expedition 1900—03. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage sind erschienen:

SARS, G. O., Histoire naturelle des Crustacés d'eau douce de Norvège. Tome I. (le seul publié): Malacostracés. 1867. 1 volume in-4. de 146 pg. avec 10 planches gravées. (Prix de publ.: 45 Mark.) **Ermässigter Preis 8 Mark.**

SCHIÖDTE, J. C., et MEINERT, F., De Cirolanis Aegas simulantibus. 1879. in-8. maj. c. 3 tabulis aën. **Preis 3 Mark.**

— — Symbolae ad monographiam Cymothoarum, Crustaceorum Isopodum familiae. 4 partes. 1879—84. 592 pg. in-8. maj. cum 36 tabulis aën. **Preis 24 Mark.**

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6953 **Ashworth, J. H.,** Polychaeta of the Coasts of Ireland. I: Arenicolidae and Scalibregmidae. Dublin (Scient. Invest. Fisher. Irel.) 1909. 8. 4 pg. Mark 0.60

6954 **Berliner, E.,** Flagellatenstudien. (Bau u. Entwicklung von Copromonas major n. sp. u. Leptomonas jaculum Léger.) Berlin 1909. gr. 8. 32 pg.
Dissertation; die vollständige Abhandlung mit Tafeln erscheint im Archiv für Protistenkunde.

Dellinger, O. P., The Cilium as Key to the Structure of contractile Protoplasm. — see nr. 6832.

6955 **Doflein, F.,** Lehrbuch der Protozoenkunde. Darstellung der Naturgeschichte der Protozoen, mit besonderer Berücksichtigung der parasitischen u. pathogenen Formen. 2. Auflage der »Protozoen als Parasiten u. Krankheitserreger«. Jena 1909. gr. 8. 10 u. 914 pg. m. 825 Figuren. 24

6956 **Edwards, C. L.,** Development of Holothuria floridana Pourt., with especial reference to the Ambulacral Appendages. (Philadelphia, Journ. Morph.) 1909. roy. 8. 19 pg. with 3 plates.

6957 **Goodrich, E. S.,** Notes on the Nephridia of Dinophilus and of the Larvae of Polygordius, Echiurus and Phoronis. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 2

6958 **Gravely, F. H.,** Polychaet Larvae (of Port Erin). (Liverpool Marine Biology Committee's Memoirs XIX.) London 1909. roy. 8. 79 pg. with 4 plates. boards. 3

6959 **Koch, R., Beck, M. und Kleine, F.,** Bericht über die Tätigkeit der zur Erforschung der Schlafkrankheit i. J. 1906—07 nach Ostafrika entsandten Kommission. (Berlin, Arb. Gesundh.-Amt) 1909. Lex. 8. 320 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 16.40

6960 **Lang, W. D.,** Growth-stages in the British Species of the Coral Genus Parasmilia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 23 pg. with 9 figures. 1.80

6961 **Pierantoni, U.,** Sul genere Paranais e di una nuova specie del golfo di Napoli (P. elongata). (Berlino, Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1909. in-8. gr. 14 pg. c. 1 tavola colorata.

6962 **Porter, C. E.,** Bibliografia Chilena de Helmintolojia. Santiago (Anal. Univ.) 1909. 8. 8 pg. 1

6963 **Robertson, M.,** Notes on an Ichthyosporidium causing a fatal Disease in Sea-Trout. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 4 pg. with 3 plates. 2.50

6964 — Further Notes on a Trypanosome found in the Alimentary Tract of Pontobdella muricata. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 21 pg. with 1 plate and 5 figures. 2.50
Studies on a Trypanosome found in the alimentary canal of Pontobdella muric. Edinburgh (Proc. R. Phys. Soc.) 1907. 26 pg. with 4 colour. plates. M. 2.

6965 **Shipley, A. E.,** The Thread-Worms (Nematoda) and Tape-Worms (Cestoda) of the Red Grouse (Lagopus scoticus). Internal Parasites of Birds allied to the Grouse. 3 papers. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 29 pg. with 13 plates (2 coloured). 8

Botanik.

Allgemeines.

6966 **Acta** Horti botanici Universitatis Imper. Jurjevensis. (Originalarbeiten zur Erforschung der Flora Russlands, Referate u. s. w.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Band 10. Heft 1. Jurjeff (Dorpat) 1909. gr. 8. pg. 1—78 m. 1 Bildnis (v. Darwin), 2 Karten u. Figuren.
Inhalt: Busch, N. et F., Plantae Caucasicae novae vel minus cognitae. — Oettingen, H. v., Ueber die Kaukasischen Saxifragen aus der Sektion Kabschia (m. 2 Tfln.). — Ssusew, P., Zur bryologischen Flora des Permischen Ural. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 10.

6967 The **Agricultural Ledger.** 1908—09. Nos. 1—3 (Vegetable Product Series. Nos. 106—108). Calcutta 1908—09. 8. pg. 1—50 with 1 figure. 1
Cont.: Hooper, D., Short account of Salvadora Fat. — Burkill, J. H., Use of Dyes from flowers in India. — Hooper, D., Pwê-nyet (black wax) and Indian Dammars.

6968 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 91 (Volume 23, part 3). London 1909. roy. 8. pg. 343—514 with 44 plates and figures. Each part 14
Cont.: Mottier, D. M., Prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac mother- cell of Lilium (with 1 plate). — Kershaw, E. M., Structure and development of the ovule of Myrica Gale (with 1 plate). — Stephens, Embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae (with 2 plates). — Watson, D. M. V., On Mesostrobus, new Lycopodiaceous cone from the Coal-measures (with

1 plate). — Cutting, E. M., Sexuality and development of ascocarp in Ascophanus carneus (with 1 plate). — Boodle, L. A., and Hiley, W. E., Vascular structure of some Gleichenia (with 1 plate). — Hill, T. G., and Fraine, E. de, Seedling-structure of Gymnosperms III (with 1 plate). — Wager, H., Perception of light in Plants (with 2 plates). — Digby, L., On chromatin bodies in Gallonia candicans (with 2 plates). — Fischer, C. C. E., Development of the fructification in Armillaria mucida (with 1 plate). — Berridge, E. M., Fertilization in Ephedra altissima (with 1 plate).

Arkiv för Botanik — siehe Nr. 6772.

6969 **Bericht** über die Arbeiten der Kön. Bayrischen Moorkulturanstalt im Jahre 1908. Stuttgart 1909. 8. 248 pg. Mark 2

6970 **Bort, K. S.,** The Florida Velvet Bean (Mucuna utilis) and its History. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 12 pg. with 3 plates. 1

6971 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. Tome VIII. Livraison 5 et 6 et supplément. (En Russe avec résumé en Français ou Allemand.) St.-Pétersbourg 1908. gr. in-8. pg. 113—174 et 69 pg. av. 2 planches coloriées et figures.

Cont.: Nadson, G. A., Rhodosphaerium diffluens, neuer Mikroorganismus aus dem Kaspischen Meere (m. 1 Tfl.). Lichtstärke u. Färbung der Algen (m. 1 Tfl.) Zur Physiologie der Leuchtbakterien. — (Supplément:) Aperçu bibliographique des travaux sur la Flore Russe parus en 1906.

Tome VIII complet, 174 et 69 pg. av. 2 planches color. et 18 fig. M. 8.

6972 **Bulletin** of the New York Botanical Garden. No. 23 (Volume 7. No. 1): Hudson-Fulton celebration number. New York 1909. 8. pg. 1—147 with 40 plates.

Cont.: Descriptive guide to the grounds, buildings and collections of the Garden (with 20 plates). — Taylor, N., Native Trees of the Hudson River Valley (with 20 plates).

Price of the complete volume (3—4 nrs.) M. 15.

6973 **Ergebnisse,** Botanische, der i. J. 1907 mit Unterstützung der Kais. Akademie ausgeführten Reise nach Java und Britisch-Indien. I u. II. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. m. 4 Tafeln u 5 Figuren. 2.10

I: Czapek, F., Ueber die Blattentfaltung der Amherstieen. 30 pg. m. 4 Tfln. M. 1.60. — II: Czapek, F., Zur Kenntnis des Phytoplanktons im Indischen Ozean. 9 pg. m. 5 Fig. M. 0.50.

6974 **Hooker's** Icones Plantarum, or Figures, with descriptive characters and remarks, of new and rare Plants selected from the Kew Herbarium. Edited by D. Prain. Series IV. Volume 9 (vol. 29 of the entire work). Part 4. London 1909. 8. 25 plates (nrs. 2876—2900) with text (5 and 33 pg). Each part 5

6975 **Obstsorten,** Die besten; in farbigen naturgetreuen Abbildungen, geordnet nach praktischen Gesichtspunkten vom Erfurter Führer in Obst- und Gartenbau. 4. Auflage. Erfurt 1909. 4. 6 Farbendrucktafeln. In Mappe. 1.60

6976 **Ottavi, O.,** Enologia teorico-pratica. 7. edizione. Casale Monferrato 1909. 12. 934 pg. c. figure. 6

6977 **Penny, F. E.,** The Tea-Planter. New edition. London 1909. 8. 380 pg. cloth. 3.70

6978 **Santilli, A.,** Selvicoltura. Estimo ed economia forestale. 2. edizione, ampliata. Milano 1909. 12. 304 pg. 2.50

6979 **Tidsskrift,** Botanisk, udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Bind 29. Hefte 3. Kjöbenhavn 1909. gr. 8. pg. 201—344 m. 4 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Börgesen, F., On the Shore-vegetation of the Danish West Indian Islands (with 4 plates). — Mentz, A., Over Danske Hedeplanters Oekologi II: Arctostaphylustypen. — Christensen, C., Om Stigmatopteris n. g. — Ferdinandsen, C., and Winge, O., Mycological Notes II. etc.

Band 29, jetzt vollständig, 344 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 12.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6980 **Campbell, C.,** Sulla biologia e patologia dell'Olivo (Olea europaea). Roma 1909. 8. 25 pg. 2

6981 **Czapek, F.,** Ueber die Blattentfaltung der Amherstieen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. 1.60

6982 **Fawcett, H. S.,** Viability of Weed Seeds under different Conditions of Treatment and Study of their Dormant Periods. (Des Moines, Proc. Acad.) 1908. 8. 21 pg. 1

6983 **Graenicher, S.,** Wisconsin Flowers and their Pollination. Compositae. (Milwaukee, Bull. Nat. Hist. Soc.) 1909. 8. 58 pg.

6984 **Headley, F. B., and Hastings, S. H.,** The Work of the San Antonio Experiment Farm in 1908. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 17 pg. 0.80

6985 **Hiltner, L.,** Pflanzenschutz, nach Monaten geordnet. Stuttgart 1909. kl. 8. 7 u. 433 pg. m. 138 Figuren. Leinenband. 4.50

6986 **Lounsbury, C. P.,** The Fusicladium Disease of the Pear and Apple. Cape Town (Agr. Journ.) 1908. 8. 19 pg. with 10 figures. 1.60

6987 **Lounsbury, C. P.**, Pears and Pear Blight; Prune Rust; Dry Rot of Potato; Potato and other Rejections by the Transvaal. 5 papers. Cape Town (Agr. Journ.) 1908—09. 8. 30 pg. with 7 figures. Mark 2.50

6988 — Remedies for Orchard and Vineyard Pests. In English and Dutch. Cape Town 1909. large fol. 2 pg. 1

6989 **Molisch, H.**, Ueber ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode). Teil II. Wien (Akad.) 1907. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 2.30
Teil I. 1908. 31 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.50.

6990 **Pearson, H. H. W.**, Further observations on Welwitschia (inflorescence and Flowers, Fertilization, development of Pro-embryo etc.). London (Philos. Trans.) 1909. 4. 72 pg. with 9 plates. 6.60
Some observations on Welwitschia mirabilis. 1906. 40 pg. with 5 plates. M. 4.60.

6991 **Reichenbach, K. v.**, Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensivität und zum Ode. Neue Ausgabe mit Einführung von G. W. Surya. Leipzig 1909. 8. 1.40

6992 **Shear, C. L., Miles, G. F., and Hawkins, L. A.**, The Control of Black-rot of the Grape (caused by Guignardia Bidwellii). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 42 pg. with 5 plates. 3

6993 **Sorauer, P.**, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., neubearbeitete Auflage, herausgegeben in Gemeinschaft mit G. Lindau u. L. Reh. (3 Bände in etwa 22 Lieferungen.) Berlin 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 21: pg. 241—320 (v. Band III: Tierische Feinde). Jede Liefg. 3
Band I u. II (Nichtparasitäre Krankheiten; pflanzliche Parasiten). 1908. 900 u. 552 pg. m. Abbild. Gebunden. M. 56.

6994 **Station** für Pflanzenschutz zu Hamburg. (Botanische Staatsinstitute, Abteilung für Pflanzenschutz.) X: 1907—08. Hamburg 1909. gr. 8. 109 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 4
Inhalt: Brick, C., 10. Bericht der Abteilung für Pflanzenschutz, 1907—08. — Schädlinge tropischer Kulturpflanzen. — Lindinger, L., Neuer Orchideenschädling, Leucodiaspis Cockerelli (m. 1 Tfl.). Zwei Lorbeerschädlinge (Schildläuse) (m. 1 Tfl.). Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotylenformen.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 6813.

6995 **Wonisch, F.**, Ueber den Gefässbündelverlauf bei den Cyrtandroideen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 34 pg. m. 18 Figuren. 1.50

Phanerogamae.

6996 **Flowering Shrubs**, Our, and how to know them. London 1909. 12. 1

6997 **Hörold, R.**, Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Amerikanischen Thibaudieen. Berlin 1909. 8. 53 pg.

6998 **Knoll, F.**, Studien zur Artabgrenzung in der Gattung Astilbe. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln u. 11 Figuren. 2.50

Pearson, H. H. W., Further Observations on Welwitschia — see nr. 6990.

6999 **Rouy, G.**, Conspectus des tribus et des genres de la famille des Scrofulariacées. (Paris, Revue gén. Bot.) 1909. 8. 14 pg.

7000 **Trelease, W.**, Agave rigida — Furcraea rigida. Agave angustifolia. (St. Louis, Rep. Bot. Gard.) 1908. 8. 15 pg. with 7 plates. 1.50

Cryptogamae.

7001 **Abshagen, G.**, Das Phytoplankton des Greifswalder Boddens. Greifswald 1909. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln.

7002 **Brunnthaler, J.**, Einfluss äusserer Faktoren auf Gloeothece rupestris (Lyngb.) Born. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 73 pg. m. 3 Tafeln. 2.80

7003 **Buller, R.**, Researches on Fungi. An account of the Production, Liberation and Dispersion of the Spores of Hymenomycetes treated botanically and physically. Also some observations on the Spores of Ascomycetes and of Pilobolus. London 1909. 8. with 5 plates and 83 figures. bd. 13

7004 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Bacteriology. 7. annual issue (1907). London 1909. 8. 771 pg. 21.60

7005 **Czapek, F.**, Zur Kenntnis des Phytoplanktons im Indischen Ozean. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 9 pg. m. 5 Figuren. 0.50

7006 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 6 (Nr. 182—288) (2. Mitteilung über die Ergebnisse der Forschungsreise nach Java, 1907—08). Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 178 pg. m. 1 Tafel u. 35 Figuren. Mark 5.40
Mitteil. 1—5. 1902—08. 70, 47, 80, 33 u. 48 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 9.30.

7007 **Knoll, F.**, Untersuchungen über Längenwachstum und Geotropismus der Fruchtkörperstiele von Coprinus stiriacus. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 60 pg. m. 17 Figuren. 2.30

Meddelelser fra Carlsberg Laboratoriet — siehe Nr. 7158.

Revue, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 6804.

7008 **Schikorra, W.**, Ueber die Entwicklungsgeschichte von Monascus. Berlin 1909. 8. 30 pg. m. 3 Figuren. 2

7009 **Wedde, H.**, Verzeichnis der in der Umgegend von Halberstadt vorkommenden Bärlappe, Schachtelhalme, Farne, Moose und Flechten. Halberstadt 1909. 8. 40 pg.

7010 **Wolf, F.**, Ueber Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen bei Bacillus prodigiosus und anderen Schizophyten. Berlin (Zeitschr. ind. Abstamm.-L.) 1909. gr. 8. 43 pg.

Florae.

7011 **Boldingh, J.**, Flora of the Dutch West Indian Islands St. Eustatius, Saba and St. Martin. Leyden 1909. 8. 10

7012 **Brügger.** — Seiler, J., Bearbeitung der Brüggerschen Materialien zur Bündnerflora. (Chur, Jahresb. Nat. Ges.) 1909. gr. 8. 580 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln. 6

7013 **Fedtschenko, O. und B.**, Uebersicht der im Russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. Teil II. (Russisch.) Jurjew 1909. 8. 397 pg.

7014 **Fedtschenko, B., und Flerow, A.**, Flora des Europäischen Russlands. (3 Teile.) Teil II. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 710 pg. m. 387 Figuren. 4
Teil I. 1908. 286 pg. m. 203 Fig. M. 3.50.

7015 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces naturelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées au Jardin botanique de Buitenzorg. Volume III. Fascicule 4. Leide 1909. gr. in-8. pg. 14 et 199—279 av. 25 planches. 17
Vol. III complet, 293 pg. av. 100 planches. M. 68. — Vols. I et II. 1901—06. 311 et 343 pg. av. 200 planches. M. 136.

7016 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. 7. Reihe. Heft 6 u. 7. Jena 1909. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 20 pg. Text. Subskriptionspreis für jedes Heft 2.50
Einzelpreis 4

Inhalt: Herzog, T., Pflanzenformationen aus Ostbolivien.
7. Reihe. Heft 1—5. 30 Tafeln m. 52 pg. Text. Subskriptionspr. M. 12.50, Einzelpr. M. 20. — 1.—6. Reihe. 1903—08. 304 Tafeln m. Text. M. 120, in Mappen M. 126.

7017 **Kusnezow, N.**, Prinzipien der Einteilung des Kaukasus in botanisch-geologische Provinzen. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 172 pg. m. 2 Karten. 5

7018 **Mildbraed, J.**, Vegetationsverhältnisse der Zentralafrikanischen Seenzone vom Viktoriasee bis zu den Kiwuvulkanen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1909. gr. 8. 29 pg. 1

7019 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. Band 25 (Rosaceae). Lieferung 1 u. 2. Gera 1909. 4. 13 Tafeln m. Text, pg. 1—8. Jede Liefg. 5
mit kolorirten Tafeln 7

7020 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. 13 halbkolorirte Tafeln m. Lateinischem oder Deutschem Text, pg. 1—4. Jede Liefg. 4

7021 **Rouy, G.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. (14 volumes.) Vol. 11 (Scrophulariacées, Orobranchacées, Gesnériacées, Utriculariacées, Sélaginacées, Verbénacées, Labiées). Paris 1909. 8. 429 pg. 6.50
Vols. 1—10. 1893—1908. 3960 pg. M. 57.50.

Schröter, C., Exkursion nach den Canarischen Inseln (mit Bemerkungen über die Flora) — siehe Nr. 6806.

7022 **Talijew, W.**, Die Vegetation des Südufers der Krim. (Russisch.) Charkow 1909. 8. 192 pg. m. Figuren.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7023 **Cape of Good Hope.** — 13. annual Report of the Geological Commission, 1908. Cape Town 1909. 8. 142 pg. with figures. Mark 3

Cont.: Rogers, A. W., and du Toit, A. L., On the Geology of parts of Prieska, Hay, Britstown etc. etc.

7024 **Communicações** da Commissão do Serviço Geologico de Portugal. Tomo 7. Fascicolo 2. Lisboa 1909. gr. in-8. pg. 38 et 85—323 av. 3 planches (5 portraits) et figures. 8

Cont.: Souza-Brandao, V., Feldspath de la roche de San-Bartholomeu nommée Ophite. — Choffat, P., Sur le Lias et Dogger de la région de Thomar. Bibliographie géologique du Portugal et de ses colonies 1906—07. etc.

Tome 7 complet, 261 pg. av. 1 carte, 5 planches et fig. M. 12.

7025 **Danmarks Geologiska Undersögelse.** Raekke I. No. 11. Kjöbenhavn 1908. gr. 8. 291 pg. m. Atlas v. 3 Karten u. 31 Tafeln. 7

Inhalt: Miethers, V., Beskrivelse til geolog. Kort over Danmark: Bladene Faxe og Stevns Klint.

7026 — Raekke II. No. 17—19. Kjöbenhavn 1908. gr. 8. m. 6 Karten u. 39 Tafeln. 17

No. 17: Madsen, V., Nordmann, V., og Hartz, N., Eem-Zonerne; over Cyprinaleret og andre Eem-aflejringer i Danmark, Nordtyskland og Holland. 306 pg. m. 1 Karte u. 17 Tfln. M. 7. — No. 18: Grönvall, K. A., og Harder, P., Paleocän ved Rugaard og dets Fauna. 112 pg. m. 1 Karte u. 1 Tfl. M. 3. — No. 19: Harder, P., Ostjydsk Israndslinje og dens indflydelse paa Vandlöbene. 270 pg. m. 4 Karten u. 21 Tfln. M. 7.

7027 **Materialien** zur Geologie des Kaukasus. Serie III. Buch 7 u. 8. (Russisch.) Tiflis 1909. 8.

7028 **Montania.** Wochenschrift für Bergbau, Hütten- u. Maschinenwesen. Herausgegeben von A. Stange. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: Oktober 1909 — September 1910 (52 Hefte). 16

Palaeontologie.

Ameghino, F., Diprothomo platensis — voir no. 6849.

7029 **Faas, A.,** Zur Kenntnis der Fauna der Seeigel aus den Kreideablagerungen im Russischen Turkestan. I: Beschreibung einiger Formen aus dem Ferghanagebiet. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 26 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2

7030 **Hinton, M. A. C.,** On the fossil Hare of the ossiferous Fissures of Ightham, Kent, and on the recent Hares of the Lepus variabilis Group. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1909. roy. 8. 41 pg. with 1 plate. 2

7031 **Krafft, A. v., and Diener, C.,** Lower Triassic Cephalopoda from Spiti, Malla Johar, and Byans. Calcutta (Palaeont. Ind.) 1909. Imp. 4. 186 pg. with 31 plates. 14

7032 **Matthew, W. D.,** The Carnivora and Insectivora of the Bridger Basin, Middle Eocene. New York (Mem. Amer. Mus.) 1909. 4. 278 pg. with 11 plates and 118 figures. 22 50

7033 **Miller, L. H.,** Pavo californicus, fossil Peacock from the quaternary Asphalt Beds of Rancho la Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 5 pg. with 1 plate.

7034 **Palaeontologia Indica,** being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the progress of the Geological Survey of India. (Memoirs of the Geolog. Survey.) Series 15. Volume VI. No. 1. Calcutta 1909. imp. 8. 186 pg. with 31 plates. 14

Cont.: Krafft, A. v., and Diener, C., Lower triassic Cephalopoda from Spiti, Malla Johar, and Byans.

7035 — The same. New Series. Volume II. No. 5. Calcutta 1909. imp. 4. 183 pg. with 20 plates. 10

Cont.: Reed, F. R. C., Devonian Fauna of the northern Shan States.

Vol. II. Nos. 1—4. 1902—08. 39, 14, 154 and 88 pg. with 67 plates. M. 31.

7036 **Reed, F. R. C.,** The Devonian Faunas of the Northern Shan States. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1909. imp. 4. 183 pg. with 20 plates. 10

7037 **Schuster, J.,** Ueber ein pliocänes Eichenholz aus Idaho. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1908. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 1

7038 **Zalessky, M.,** Die fossilen Pflanzen der Steinkohlenlager des Donezbassins. II: Lepidostrobus. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 42 pg. m. 9 Tafeln. 5

Geologie.

7039 **Andrussow, N.**, Beiträge zur Kenntnis der Kaspischen Neogen. Pontische Schichten des Schemachinischen Distriktes. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1909. gr. 4. 182 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. Mark 6

7040 **Bartels, W.**, Die Gestalt der Deutschen Ostseeküste. Rostock 1908. 8. 128 pg. 2.50

7041 **Bergbau in Oesterreich.** — Statistik des Bergbaues in Oesterreich für d. J. 1908. Heft 1: Bergwerksproduktion (ausschl. Naphthagewinnung). Wien 1909. gr. 8. 204 pg. 3

7042 **Bouroz, A.**, Carte du Bassin Houiller du Donetz (Russie), 1 : 250 000. Paris 1909. gr. in-fol. coloriée. 12.50

7043 **Cord, E.**, Géologie agricole. Paris 1910. 8. 450 pg. av. 316 figures. toile. 5

7044 **Czarnocki, S.**, Geologische Forschungen im Erdölgebiet von Kuban, Blatt Nephtjanaja-Schirwanskaja. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1909. gr. 4. 79 pg. m. 1 farbigen Karte. 4.50

7045 **Grunmach, L.**, Ueber neue Methoden und Apparate zur Messung von Erderschütterungen kleinster Periode. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0.50

7046 **Haenig, A.**, Die Steinkohle; ihre Gewinnung und Verwertung. Hannover 1908. 12. 329 pg. m. 129 Figuren. Leinenband. 5

7047 **Harder, P.**, On Ostjydsk Israndslinje og dens Indflydelse paa Vandlöbene. With English summary. Copenhagen (Danm. Geol. Unders.) 1908. roy. 8. 270 pg. with atlas of 4 maps and 21 plates. 7

Kusnezow, N., Einteilung des Kaukasus in botanisch-geologische Provinzen — siehe Nr. 7017.

7048 **Madsen, V., Nordmann, V., og Hartz, N.**, Eem-Zonerne. Studier over Cyprinaleret og andre Eem-aflejringer i Danmark, Nord-Tyskland og Holland. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1908. gr. in-8. 306 pg. av. atlas de 1 carte et 17 planches. 7

7049 **Meyer, M. W., und Gorki, M.**, Im zerstörten Messina. Berlin 1909. gr. 8. 118 pg. m. 32 Abbildungen. 6

7050 **Milthers, V.**, Beskrivelse til Geologisk Kort over Danmark, 1 : 100 000: Kortbladene Faxe og Stevns Klint. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Unders.) 1908. gr. in-8. 291 pg. av. atlas de 3 cartes et 31 planches. 7

7051 **Pohlig, H.**, Aus dem Märchenlande von 1001 Nacht. Beobachtungen u. Abenteuer eines Geologen im nördlichen Persien. Leipzig 1909. 8. 220 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 2

Reishauer, H., Die Alpen (Entstehung und Modellirung) — siehe Nr. 6803.

7052 **Rogers, A. W., and du Toit, A. L.**, Report on the Geology of parts of Prieska, Hay, Britstown, Carnarvon and Victoria West. (Cape Town, Rep. Geol. Comm.) 1909. 8. 101 pg. with figures. 3

Schweinfurth, G., Karte der Umgebung von Luksor und Karnak — siehe Nr. 6808.

7053 **Spulski, B.**, Geologie der Gegend von Borgloh und Holte (Teutoburger Wald). Berlin 1909. 8. 33 pg. 1.50

7054 **Thomas, H. H., and Mac Alister, D. A.**, The Geology of Ore Deposits. London 1909. 8. 428 pg. with figures. cloth. 7.80

Wuttke, G., Kann die Erde erkalten? — siehe Nr. 7128.

7055 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Eisforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a. herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1909. gr. 8. m. Karten. — Band 4 (5 Hefte). 18

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1015.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Kommissionsverlage ist soeben erschienen:

Uebersicht der geologischen Verhältnisse Schleswig Holsteins

von Dr. **Rudolf Struck** (Lübeck).

169 Seiten gross-8. mit 14 Tafeln (24 Abbildungen).

Preis 6 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

7056 **Brauns, R.**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Devonischen Eruptivgesteine im Gebiete der Lahn und Dill. Teil II. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 42 pg. m. 1 Tafel.
Teil I — siehe Nr. 3850.

7057 **Bumüller, C.**, Ueber Kalkspatkristalle von Oberscheld. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1909. 8. 53 pg. m. 19 Figuren.

7058 **Haenig, A.**, Der Graphit. Wien 1909. 8. 221 pg. m. 29 Figuren. Mark 4

Hollard et Bertiaux, Analyse des Métaux par électrolyse — voir no. 7144.

7059 **Lecomte-Dents**, Le Manganèse. Propriétés, applications, minerais, gisements. Paris 1909. 8. 110 pg. 450

7060 **Musu-Boy, R.**, Lo Zinco. Caratteri e proprietà dello Zinco, minerali di Zinco, metallurgia ecc. Milano 1909. 12. 235 pg. c. 4 tavole. 3

Poeschl, V., Die Härte der Körper und ihre physikalisch-chemische Bedeutung — siehe Nr. 7167.

7061 **Richter, K.**, Zinn, Zink und Blei. Darstellung der Eigenschaften dieser Metalle, ihrer Legirungen untereinander und mit anderen Metallen u. s. w. 2. Auflage. Wien 1909. 8. 256 pg. m. 17 Figuren. 325

7062 **Tschirvinsky, P.**, Problème actuel de la Pétrographie contemporaine lié à la question des méthodes de détermination quantitative de la composition minéralogique des Roches. (En Russe avec résumé Français.) (Jékatérinebourg, Bull. Soc. Our. Annal. Sc. nat.) 1909. 8. 38 pg. av. 1 planche. 2

7063 **Winchell, N. H. and A. N.**, Elements of Optical Mineralogy. An Introduction to Microscopic Petrography. New York 1909. 8. with illustrations. bd. 17

7064 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 47. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—96 m. 5 Tafeln u. 19 Figuren. 6
Inhalt: Baumhauer, H., Kristallographisch-optische Untersuchungen (m. 4 Tfln.). — Hlawatsch, C., Aragonit von Rohitsch (m. 1 Tf.). — Beckenkamp, J., Physikalisches Molekül der verschiedenen Krystallsysteme III. — Tertsch, H., Spaltbarkeit u. Struktur im trigonalen u. hexagonalen Systeme. u. s. w.

Mathematik.

7065 **Adaptaciones** de Aritmetica, hechas con arregio al programa del concurso para las carreras militares. Cadiz 1909. 4. 21 pg. 120

7066 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie III. Tomo 16. Fascicolo 3. Milano 1909. 4. pg. 161—253.
Cont.: Levi, E. E., Caratteristiche multiple e problema di Cauchy. — Sibiriano, F., Sulla rappresentazione aprossimata delle funzioni. — Ciani, E, Interpretazione geometrica del gruppo totale di sostituzioni sopra sei elementi.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 17.

7067 **Atti** del IV. Congresso internazionale dei Matematici, Roma, 6—11 Aprile 1908. Volume II: Comunicazioni delle sezioni I e II. Roma 1909. 8.
Vol. I — vedi no. 3859. Prezzo dell' opera completa (3 volumi) M. 30.

7068 **Brioschi, F.**, Opere Matematiche, pubblicate per cura del Comitato per le onoranze a F. Brioschi (G. Ascoli, E. Beltrami, G. Colombo ed altri). Volume V. Milano 1909. 4. 568 pg. 25
L'opera completa, 5 volumi, 1901—09. 427, 458, 435, 418 e 568 pg. c. 1 ritratto. M. 160.

7069 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Band VI. Abteilung 1 A. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 245—372 m. Figuren. 4
Inhalt: Bourgeois, R., u. Furtwängler, P., Kartographie. — Meldau, H., Nautik.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4943.

7070 **Euclides.** The 13 Books of Euclid's Elements. Translated from the text of Heiberg, with Introduction and Commentary, by T. L. Heath. 3 vols. Cambridge 1908—09. roy. 8. 434, 436, 554 pg. bd. 43
Formerly published by Dr. T. L. Heath:
Appollonius of Perga, On Conic Sections. Edited in modern notation, with historical introduction. M. 15.
Archimedes' Works, edited in modern notation, with introduction. M. 15.

7071 **Fermatscher Satz.** — Hofmann, J., Nachweis der Richtigkeit des Fermatschen Satzes. Leipzig 1909. 8. Mark 1.20

7072 **Grogan, E. S.,** The Economic Calculus and its Application fo Tariff. Newcastle 1909. 8. 184 pg. 2

7073 **Jecke, R. H.,** Beiträge zur Geometrie der Bewegung. Rostock 1909. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

7074 **Levi Ben Gerscham,** Sefer Masser Choschel (das Buch des Rechnens). Hebräisch-arithmetisches Werk aas d. J. 1321. Zum 1. Male herausgegeben u. ins Deutsche übertragen von J. Caro. Frankfurt a. M. 1909. 8. 239 pg.

7075 **Lichtenstein, L.,** Zur Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen und der partiellen Differentialgleichungen 2. Ordnung. Berlin 1909. gr. 8. 40 pg. 1.50

7076 **Neumann, F.,** Eine Verallgemeinerung der Zylinderfunktionen. Halberstadt 1909. 8. 25 pg.

7077 **Pascal, E.,** Lezioni di Calcolo Infinitesimale. 3. edizione (2 parti). Parte I: Calcolo differenziale. Milano 1909. 12. 235 pg. c. 4 tavole e figure. 2.50

7078 **Prey, A.,** Ueber den Fall der Kommensurabilität vom Typus $\frac{1}{3}$ im System der kleinen Planeten. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 25 pg. m. 3 Figuren. 1.50

Revista de la R. Academia de Ciencias exactas de Madrid — voir nr. 6765.

7079 **Reye, T.,** Geometrie der Lage. (3 Abteilungen.) Abteil. III. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. m. 3 Figuren. 8

Abteil. I. 5. Aufl. 1908. 263 pg. m. 98 Fig. M. 8. — Abteil. II. 4. Aufl. 1906. 343 pg. m. 33 Fig. M. 10.

7080 **Rouché, E., et Comberousse, C.,** Tratado de Geometria elemental. Traducido por A. y J. Portuondo. 5. edicion. 2 tomos. Madrid 1909. 4. 467 et 152 pg. av. 15 planches. 12.50

7081 **Schröder, R.,** Das Dreieck und seine Berührungskreise. Gross-Lichterfelde 1909. 8. 41 pg.

7082 **Woodward, C. J.,** ABC Five-figure Logarithms for general use. New edition. London 1909. 8. 3.50

Astronomie und Geodäsie.

7083 The **American Astronomer.** Scientific Paper edited by W. D. McPherson. South-Fremington, Massachusetts. — Year 1909 (12 nrs.). 6

7084 **Chambers, G. F.,** The Story of the Comets. Oxford 1909. 8. 272 pg. with plates and figures. cloth. 6.20

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 7069.

7085 **Greenwich.** — Second Nine-Year Catalogue of Stars for 1908, Roy. Observatory Greenwich. London 1909. 4. 15

7086 **Katalog** von 6943 Sternen für die Epoche 1885. Aus den Beobachtungen H. H. Rombergs in d. J. 1881—94 bearbeitet von J. Seyboth. (Russisch.) St. Petersburg (Publ. Obs. Centr. Nic.) 1909. 4. 175 pg.

7087 **Klingatsch, A.,** Zur photographischen Ortsbestimmung. Wien (Akad.) 1906. gr. 8. 25 pg. m. 1 Figur. 0.80

7088 **Nautical Almanac** and Astronomical Ephemeris for the year 1912, for the Meridian of the Roy. Observatory, Greenwich. London 1909. roy. 8. 660 pg. with 2 plates. 2.70

7089 **Ordnance Survey.** Report of the Progress to March 1909. London 1909. 8. 4

7090 **Publications** de l'Observatoire Central Nicolas sous la direction de O. Backlund. Série II. Volume 7. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1909. 4. 175 pg.

Cont.: Katalog von 6943 Sternen für die Epoche 1885, bearbeitet von J. Seyboth.

7091 **Schwarzschild, K., und Birck, O.,** Tafeln zur astronomischen Ortsbestimmung im Luftballon bei Nacht, sowie zur leichten Bestimmung der mitteleuropäischen Zeit an jedem Orte Deutschlands. Göttingen 1909. 4. 11 pg. m. 33 Tafeln u. 1 Karte. kart. 3.80

7092 **Stavenhagen, W.,** Ueber die Himmelsbeobachtungen in militärischer Beleuchtung. besonders das Zurechtfinden nach den Gestirnen im Gelände. 2., erweiterte Auflage. Berlin 1909. 8. 92 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 2.50

7093 **Wohlwill, E.,** Galilei und sein Kampf für die Copernicanische Lehre. Band I. (Bis zur Verurteilung der Copernicanischen Lehre durch die Römischen Congregationen.) Hamburg 1909. 8. 14

Physik.

7094 **Adams, Ch. F.**, New Physical Laboratory Manual. New York 1909. 8. Mark 3

7095 **Allievi, L., Dubs, R., und Bataillard, V.**, Allgemeine Theorie über die veränderliche Bewegungen des Wassers in Leitungen. Berlin 1909. gr. 8. 11 u. 296 pg. m. 25 Figuren. 10

7096 **Annalen** des Nikolajewschen Physikalischen Haupt-Observatoriums, herausgegeben von M. Rykatschow. 1906. 2 Teile. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 604 pg.

7097 **Brehmer, K.**, Beitrag zur atmosphärischen Refraktion über Wasserflächen. Rostock 1909. 4. 22 pg. m. Figuren. 1.80

7098 **Budig, W.**, Die durch Niederschläge hervorgerufenen Störungen des luftelektrischen Feldes in Potsdam, mit besonderer Berücksichtigung von Böen. Berlin 1909. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 2

7099 **Canter, O.**, Die Haus- und Hôteltelegraphie und -telephonie. 3., umgearbeitete Auflage, von P. Riemenschneider. Wien 1909. 8. 246 pg. m. 153 Figuren. 3

7100 **Dekaden-Monatsberichte** (vorläufige Mitteilung) der K. Sächs. Landes-Wetterwarte. Jahrgang 11: 1908. Chemnitz 1909. 4. 111 pg. 2

7101 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Wellenlängenmessungen im roten Bezirke der Funkenspektren. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 14 pg. 0.50

7102 **Ehrenhaft, F.**, Methode zur Bestimmung des elektrischen Elementarquantums. 1. Mitteilung. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 10 pg. 0.40

7103 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1909. 4. m. Tafeln. — Band 14 (6 Hefte). 30

7104 **Frank, P.**, Stellung des Relativitätsprinzips im System der Mechanik und der Elektrodynamik. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 74 pg. 2

7105 **Gehnan, F. H.**, Introduction to Physical Science. London 1909. 8. cloth. 6.80

7106 **Gmelin, P.**, Der Zeemaneffekt einiger Quecksilberlinien in schwachen Magnetfeldern, absolut gemessen. Tübingen 1909. 8. 43 pg. 1.20

7107 **Grether, H.**, Ueber Potentialbewegung tropfbarer Flüssigkeiten in gekrümmten Kanälen. Berlin 1909. gr. 4. 119 pg. m. Figuren. 5

7108 **Handke, F.**, Untersuchungen im Gebiete der Schumann-Strahlen. Berlin 1909. 8. 41 pg. m. 9 Figuren.

7109 **Heil, W.**, Zur Theorie der Kaufmannschen Versuche über die elektromagnetische Ablenkung der β-Strahlen. Berlin 1909. 8. 64 pg.

7110 **Herstowski, F.**, Wie lassen sich mit den in unseren Sammlungen vorhandenen Apparaten die Hauptgesetze der Induktion und ihre technischen Anwendungen demonstriren? Frankfurt a. O. 1909. 4. 12 pg.

7111 **Jahresbericht** des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogtum Baden mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen u. Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen Nebenflüssen für d. J. 1908. Karlsruhe 1909. gr. 4. 118 pg. m. 1 farbigen Karte u. 5 Tafeln. 8

7112 **Lange, M.**, Vereinfachte Formeln für die trigonometrische Durchrechnung optischer Systeme. Rostock 1909. gr. 8. 36 pg. 1.50

7113 **Lauenstein, R.**, Die Mechanik. Elementares Lehrbuch. 8. Auflage, bearbeitet von C. Ahrens. Leipzig 1909. gr. 8. m. 230 Figuren. 4.40

7114 **Meigen, F.**, Repetitorium der Physik. Freiburg 1909. 8. 2.50

7115 **Menger, E.**, Der Sonnenschein in Russland. Berlin 1909. gr. 8. 123 pg. m. Figuren. 2

7116 **Meyer, U.**, Die magnetische Rotationsdispersion im ultraroten Teil des Spektrums bei Steinsalz, Sylvin und Flussspat. Berlin 1909. 8. 27 pg. m. 8 Figuren. 1.50

7117 **Optiker**, Der perfekte. Sein Ausbildungsgang in Theorie u. Praxis für alle Zweige seines Berufes. Lieferung 1. Berlin 1909. gr. 8. pg. 1—48 m. Figuren. 1

Palladino, P., Du poids absolu des Corps élémentaires — voir no. 7163.

7118 **Przibram, K.**, Ueber die Beweglichkeit der Ionen in Dämpfen und ihre Beziehung zur Kondensation. II. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 5 Figuren. 1.10
I. 1908. 29 pg. m. 4 Fig. M. 0.90.

7119 **Report**, Annual, of the Meteorological Committee for 1908. London 1909. 8. 2

7120 **Rusch, F.**, Das Schulfernrohr und was man damit sieht. Goldap 1909. 4. 23 pg.

7121 **Sazerac de Forge**, L'Homme s'envole; le passé, le présent et l'avenir de l'Aviation. Nancy 1909. 8. 101 pg. av. 42 figures. 1.20

7122 **Schmidt, W.**, Studien zum nächtlichen Temperaturgang. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 27 pg. m. 2 Figuren. Mark 0.90

7123 **Schulze, C. R.**, Sammlung von physikalischen und chemischen Experimenten für Schule und Haus. Heft 4: Aus dem Reiche der Töne. Leipzig 1909. 8. m. 28 Figuren. 1

Heft 1—3 (Elektrisirmaschinen; Hertzsche Wellen, drahtlose Telegraphie u. Teslaströme; Induktion, elektrische Entladungen im luftverdünnten Raume u. Röntgenstrahlen). 1908—09. m. Fig. Jedes Heft M. 1.

7124 **Simpson, G. C.**, On the Electricity of Rain and its Origin in Thunderstorms. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 35 pg. with 4 figures. 2.20

7125 **Thoeldte, R.**, Ueber Wärmevorgänge in Stromverzweigungen. Dessau 1909. 8. 8 pg. 0.50

7126 **Wegener, A.**, Drachen- und Fesselballonaufstiege, ausgeführt auf der Danmark-Expedition 1906—08. Kopenhagen (Medd. om Grönl.) 1909. gr. 8. 75 pg. m. Figuren. 2

7127 **Wellner, G.**, Die Flugmaschinen. Theorie u. Praxis. Berechnung der Drachen- u. Schraubenflieger. Wien 1909. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 100 Figuren. 10

7128 **Wuttke, G.**, Kann die Erde erkalten? Die Gestirne als Kraftquelle u. die Ursachen der Schwerkraft. Berlin 1909. 8. 28 pg. 1

Chemie.

7129 **Andés, L. E.**, Fabrikation der Kopal-, Terpentinöl- und Spirituslacke. 3., vermehrte Auflage. Wien 1909. 8. 494 pg. m. 86 Figuren. 5.40

7130 **Arbeiten** auf den Gebieten der Gross-Gasindustrie. Nr. 1. Leipzig 1909. 8. 12 pg. 1

Inhalt: Erdmann, H., Fixirung des Luftstickstoffes u. ihre Bedeutung für Ackerbau u. Industrie.

7131 **Autenrieth, W.**, Die Auffindung der Gifte und stark wirkenden Arzneistoffe. Zum Gebrauch im chemischen Laboratorium. 4., neu bearbeitete Auflage. Tübingen 1909. gr. 8. 297 pg. m. 20 Figuren. 7.60

7132 **Baum, H.**, Ueber das 1 Phenyl- 3 Essigsäure 5-Pyrazolon und dessen Derivate. Rostock 1908. 8. 178 pg. 2.50

7133 **Bennewitz, K.**, Beiträge zur Frage der Zersetzungsspannung. Berlin 1909. 8. 50 pg. m. 4 Figuren. 1.50

7134 **Beyse, J.**, Katechismus der Kellerwirtschaft (Untersuchung, Kellerbehandlung, Krankheiten usw. des Weines). 5. Auflage, neu bearbeitet von A. dal Piaz. Wien 1910. 8. 168 pg. 2

7135 **Biltz, H.**, Quantitative Analyse unorganischer Substanzen. 3. Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. m. 8 Figuren. Leinenband. 2.40

7136 **Binz, H.**, Chemisches Praktikum für Anfänger, mit Berücksichtigueg der Technologie. Berlin 1909. 8. 154 pg. m. 9 Figuren. 4

Brauns, R., Chemische Zusammensetzung der Devonischen Eruptivgesteine im Gebiete der Lahn und Dill — siehe Nr. 7056.

7137 **Cahn, M.**, Gleichgewichte im System K_2O — C_2O_3 — H_2O (Kaliumoxalat — Oxalsäure — Wasser). Hamburg 1908. 8. 78 pg. m. Figuren. 2

7138 **Erdmann, H.**, Die Fixirung des Luftstickstoffes und ihre Bedeutung für Ackerbau und Industrie. Leipzig 1909. 8. 12 pg. 1

7139 **Evans, Th. E., and Snell, J. F.**, Laboratory Manual of General Chemistry. Cincinnati 1909. 8. 2.80

7140 **Gadamer, J.**, Lehrbuch der chemischen Toxikologie und Anleitung zur Ausmittelung der Gifte. Göttingen 1909. Lex. 8. 737 pg. m. 1 Tafel u. 31 Figuren. 18.60

7141 **Gerke, O.**, Repetitorium der pharmazeutischen Chemie. Magdeburg 1909. 8. 1

Haenig, A., Die Steinkohle (Verwertung usw.) — siehe Nr. 7046.

7142 **Hasterlik, A.**, Der Tafelsenf und die technische Verwendung der Senfpflanze. Wien 1909. 8. 173 pg. m. 3 Tafeln u. 56 Figuren. 3

7143 **Hesse, A.**, Ueber die Entwicklung der Industrie der ätherischen Oele in den letzten 25 Jahren. Göttingen (Wallach-Festschr.) 1909. gr. 8. 151 pg. 4

7144 **Hollard, A., et Bertiaux, L.**, Analyse des Métaux par électrolyse. Métaux industriels, alliages, minerais, produits d'usines. 2. édition, refondue et augmentée. Paris 1909. 8. 256 pg. 8

7145 **Holley, C. D.**, The Lead and Zinc Pigments. London 1909. 8. cloth. 12.50

7146 **Jaffe, H.**, Ueber die Absorptionsverhältnisse einiger Chrom- und Eisensalzlösungen im kurzwelligen Spektralgebiete. Berlin 1909. 8. 49 pg. Mark 1.50

7147 **Jahr- und Adressbuch**, Zabels, der Zuckerfabriken Europas, einschliesslich der Rübenzuckerfabrikation der Vereinigten Staaten von Nordamerika, Kanada u. s. w. für die Kampagne 1909—10. Magdeburg 1909. 8. 4

7148 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel. Bearbeitet von H. Beckurts. Jahrgang 18: 1908. Göttingen (Jahresb. Pharm.) 1909. gr. 8. 205 pg. 6

7149 **Jaenecke, E.**, Summary of Alloys (Legirungen). Hannover 1909. 8. 3

7150 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Decennial Index 1896—1905. (Vol. 16—25.) London 1908. 4. 14
Index to Vol. 1—15. 1881—95. London 1898. M. 14.

7151 **Keetman, B.**, Ueber die Auffindung des Joniums, einer neuen radioaktiven Erde in Uranerzen. Berlin 1909. 8. 34 pg. 1.50

7152 **Kobert, K.**, Ueber 2, 5-Phenyl-Hydrazino-Pyrine und über das 1-Phenyl-3-Methyl-Pyrazol-5-Azo-Benzol. Rostock 1909. 8. 90 pg. 1.80

7153 **Le Coutre, W.**, Calciumcarbid und seine volkswirtschaftliche Bedeutung für Deutschland. Berlin 1909. 8. 130 pg. Gebunden. 3

7154 **Lehner, S.**, Die Kitte und Klebemittel. 7., vermehrte Auflage. Wien 1909. 8. 144 pg. 1.80

7155 **Leo, J. F.**, Beiträge zur Kenntnis der Anhydride der Carboxylphenyl-5-Pyrazolone. Rostock 1908. 8. 208 pg. 3

7156 **Loeb, W.**, Einführung in die chemische Wissenschaft, gemeinverständlich dargestellt. Leipzig 1909. 8. 103 pg. m. 16 Figuren. 1

7157 **Loewenstein, W.**, Ueber Lösungen von Kalk und Kieselsäure in geschmolzenem Chlorkalzium. Berlin 1909. 8. 57 pg. 1.50

7158 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet. Udgivne af Laboratoriets Bestyrelse. Bind 8. Haefte 1. Kjöbenhavn 1909. gr. 8. pg. 1—154 m. 1 Tafel. 5.70

7159 **Mitteilungen** aus der Kön. Prüfungsanstalt für Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung zu Berlin. Herausgegeben von A. Schmidtmann u. C. Günther. Heft 7. 2. Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 187 pg. m. 37 Figuren. 6
Heft 12 — siehe Nr. 6269.

7160 **Moses, L.**, Beiträge zur elektrolytischen Bromgewinnung. Berlin 1909. 8. 28 pg. 1.50

7161 **Mückenberger, R.**, Handbuch der Chemischen Industrie der ausserdeutschen Länder. 4. Ausgabe: 1909. Berlin 1909. gr. 8. 1042 pg. Leinenband. 30

7162 **Müller, K.**, Ueber intramolekulare Umlagerungen und Ringschliessungen in orthosubstituirten Benzolabkömmlingen. Greifswald 1909. 8. 109 gg. 2

7163 **Palladino, P.**, Du poids absolu des Corps élémentaires et dépendance de leurs propriétés chimiques et physiques du poids absolu et de la forme. Gênes 1909. gr. in-4. 44 pg. av. 3 planches.

7164 **Penton, H. J. H.**, Outlines of Chemistry, with practical Work. Part I. Cambridge 1909. 8. cloth. 9.60

7165 **Pfyl, B., und Rasenack, P.**, Ueber die Verpuffungs- und Verbrennungsgase von Zelluloid. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1909. Lex. 8. 34 pg. m. Figuren. 2

7166 **Philip, J. C.**, The Romance of modern Chemistry. London 1909. 8. 384 pg. cloth. 5.20

7167 **Poeschl, V.**, Die Härte der Körper und ihre physikalisch-chemische Bedeutung. Dresden 1909. 8. 85 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

7168 **Rakusin, M. A.**, Theorie und Färbung der natürlichen Erdöle und deren notwendige Konsequenzen. Berlin 1909. gr. 8. 28 pg. 2

Richter, K., Zinn, Zink und Blei — siehe Nr. 7061.

Schlickum's Ausbildung des jungen Pharmazeuten — siehe Nr. 6805.

7169 **Schmidt, F.**, Ueber Elektrolyse mit Magnesiumkathoden. Berlin 1909. 8. 78 pg. m. Figuren. 2

7170 **Schmidt, O.**, Zur Kenntnis der Pyrazole und ihrer Stellung in der organischen Chemie. Rostock 1909. 8. 74 pg. 2

7171 **Science Chemistry Papers.** Questions set at the intermediate Science Examination of the University from 1892 to 1909. London 1909. 8. 56 pg. 2.70

7172 **Seubert, K.**, Internationale Atomgewichte, O = 16. Nach den Fortsetzungen des Internationalen Atomgewichts-Ausschusses. Neue Ausgabe. Leipzig 1909. 1 Tafel (2 Blätter in-gr. fol.). 1

7173 **Simonowitsch, V.,** Das Naphtha und die Naphthaindustrie in Russland. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 256 pg. Mark 7.50

7174 **Sirk, H.,** Versuche über die kathodische Ausfällung der Thoriuminduktion aus ihren salzsauren Lösungen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 9 pg. 0.50

7175 **Thorpe, Sir E.,** Report of the Principal Chemist on the work of the Government Laboratory for 1908—09. London 1909. 4. 1

7176 **Tower, W. S.,** The Story of Oil. London 1909. 8. 284 pg. with illustrations. cloth. 4.20

7177 **Tschirch, A.,** Handbuch der Pharmakognosie. (Etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 10—14: pg. 481—800. Jede Liefg. 2
Abteilung 1: Allgemeine Pharmakognosie. 296 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 16.

7178 **Uhlenhuth und Xylander,** Untersuchungen über Antiformin, ein bakterienauflösendes Desinfektionsmittel. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1909. Lex. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 4

7179 **Velásquez de Castro, S.,** Farmacologia y Farmacodinamica de la medicacion antracenica. Granada 1909. 4. 40 pg. 2

7180 **Verzeichnis** der Zuckerfabriken und Raffinerien Deutschlands und des Auslandes. Jahrgang 26: Campagne 1909—10. Magdeburg 1909. gr. 8. 413 pg. Leinenband. 4

7181 **Wallach.** — Festschrift, O. Wallach zur Erinnerung an seine Forschungen auf dem Gebiete der Terpene in d. J. 1884—1909 überreicht von seinen Schülern. Göttingen 1909. gr. 8. 688 pg m. 3 Tafeln. 12
Inhalt: Hesse, A., Entwicklung der Industrie der ätherischen Oele in Deutschland in den letzten 25 Jahren. — Biltz, W., u. Vegesack, A. v., Osmotische Beobachtungen an Kolloiden. — Böcker, E., Ueber terpen- u. sesquiterpenfreie ätherische Oele. — Braun, J. v., Entalkylirung u. Aufspaltung organischer Basen. — Hohmann, K., Selbstätiger Apparat zur Gasanalyse (m. 3 Tfln.). — Lorenz, R, Elektrolyse geschmolzener Salze. — Scheunert, A., Vergleichende Studien über den Eiweissabbau im Magen. — Wilke-Dörfurt, E., Ueber das sogen. amorphe Silicium. u. s. w.

7182 **Weber, A.,** Ueber den Standort der Industrien. Teil I: Reine Theorie des Standortes. Mit mathematischem Anhang von G. Pick. Tübingen 1909. gr. 8. 253 pg. m. 64 Abbildungen. 5.60

7183 **Wulle, E.,** Ueber Acetyl-Xylylcyanide und einige Glyoxyltolylessigsäuren. Rostock 1909. 8. 122 pg. 2

7184 **Zeitschrift,** Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1909. gr. 8. — Band 20 (6 Hefte). 12

7185 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1909. gr. 8. m. Figuren. — Band 62 (6 Hefte). 12

7186 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Namen- u. Sachregister zu Band 25—30, von F. W. Küster. (In etwa 10 Lieferungen.) Liefg. 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 481—640. Jede Liefg. 5.60

Personalien.

Ernannt: Am Museum für Völkerkunde in Berlin zu Kustoden die bisherigen Assistenten Dr. **Hubert Schmidt,** Dr. **Ankermann** und Dr. **Preuss.** — Der Privatdozent Dr. **H. v. Wartenberg** in Berlin zum Abteilungsvorsteher am Phys.-chemischen Institut daselbst. — Der Privatdozent für physikalische Metallurgie an der Technischen Hochschule in Aachen Dr. ing. **P. Görnes** zum Professor. — Prof. Dr. **H. Kossel** in Giessen zum ord. Professor der Hygiene in Heidelberg. — Der a. o. Professor der Botanik Dr. **Carl Correns** in Leipzig zum ord. Professor an der Universität Münster. — Der ord. Professor der Astronomie Dr. **K. Schwarzschild** in Göttingen zum Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam. — Der ord. Professor der Astronomie an der Universität Wien Dr. **Joseph v. Hepperger** zum Direktor der Universitäts-Sternwarte. — Der Privatdozent an der Universität Wien Dr. **Hans Hahn** zum a. o. Professor der Mathematik an der Universität Czernowitz. — Prof. Dr. **M. Raciborski** (Dublany) zum ord. Professor der Botanik an der Universität Lemberg. — Prof. Dr. **Otto Grosser** in Wien zum ord. Professor der Anatomie und Vorstand der anatom. Anstalt an der deutschen Universität Prag. — **Oakes Ames** zum Direktor des Botan. Gartens der Harvard Universität in Cambridge, Mass. — **William T. Horne,** bisher an der Versuchsstation in Cuba, zum Professor der Phytopathologie an der Universität zu Berkeley, California. — Dr. **Frederick Slocum** an der Brown University in Providence zum Professor der Astronomie am Yerkes Observatory in Chicago. — **Lee J.**

Knight in Urbana zum Associate Professor der Botanik am Clemson College, S. Carolina. — **Wilmar E. Davis** in Chicago zum Professor der Botanik in Manhattan, Kansas. — Dr. **Joseph E. Kirkwood**, früher in Syracuse, zum Professor der Forstbotanik an der Universität zu Missoula Montana. — Der Dozent der Astronomie **Melvin E. Sherwin** in Berkeley, zum Assistant Professor an der Universität Orono, Maine. — **Edw. M. Ehrhorn** zum Ersten Entomologen des Landwirtschaftsamts von Hawaii, ebendort **Jacob Kotinsky** zum Assistant-Entomologist. — Dr. **A. D. Denning**, Professor der Physik in Birmingham, zum Inspektor der technischen Schulen von Bengalen in Brit. Ostindien.

Berufen: Privatdozent Professor Dr. **Julius v. Braun** in Göttingen an das Chemische Institut der Universität Breslau. — Die Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft in Frankfurt a. M. hat an die durch den Tod des Prof. Dr. F. Römer erledigte Direktorstelle ihres Museums den a. o. Professor der Zoologie Dr. **Otto L. Zur Strassen** berufen. — Miss **Adelaide Sentey** als Professor der Mathematik an die Universität von Californien in Berkeley. — Der Chemiker Dr. **Oscar Eckstein** in Denver an die Kaiserl. Universität in Peking für Metallurgie.

Gewählt: Dr. **M. J. M. Hill**, Professor der Mathematik am University College, London, zum Vicekanzler der Universität London für 1909—10. — In der Kais. Leopoldinischen Akademie zu Halle zum Vorstandsmitglied der Sektion für Physik und Meteorologie der Prof. Dr. **Julius Hann** in Wien.

Verliehen: An der Universität Wien dem Privatdozenten Dr. **A. Jolles** und dem Privatdozenten für darstellende Geometrie Dr. **August Adler** der Professortitel.

Auszeichnungen: Der ord. Professor der Astronomie an der Universität Bonn Dr. **Karl Friedr. Küstner** wurde zum Geh. Regierungsrat ernannt. — Der Professor der Mineralogie an der Universität Kiel Dr. **Hippolyt Haas** zum Geh. Regierungsrat.

In den Ruhestand treten: Dr. **H. v. Fürst**, Direktor der Forstakademie in Aschaffenburg. — Dr. **Eduard Lippmann**, a. o. Professor der Chemie an der Universität Wien. — Dr. **Anton Grünwald**, o. Professor der Mathematik an der deutschen technischen Hochschule in Prag.

Gestorben: Der Conchyliologe **William G. Binney** in Burlington (New York) am 25. Juli. — Dr. **William Brodie**, Biologe des Museums in Toronto, am 6. August, 78 Jahre alt. — Der Botaniker **Wilhelm Gugler**, k. Reallehrer zu Neuburg a. D. am 3. September, im 35. Jahre. — Prof. Dr. **Anton Dohrn**, der Schöpfer und Leiter der Zoologischen Station zu Neapel, am 26. September in München im 69. Lebensjahr. — **Louis Bouveault**, Professor der organischen Chemie an der Sorbonne zu Paris, 45 Jahre alt. — **Valéry Mayet**, Professor der Entomologie und Seidenkultur in Montpellier, 70 Jahre alt. — Dr. **Karl Reuschle**, Professor der Mathematik in Stuttgart. — Dr. **Georg Zlatarski**, Professor der Geologie in Sofia.

Referate.

Schoenichen-Kalberlah, B. Eyferths Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. Vierte, vielfach verbesserte und erweiterte Auflage von Dr. Walther Schoenichen, Berlin-Friedenau. Mit über 700 Abbildungen auf 16 Tafeln in Lichtdruck nach Zeichnungen von Dr. A. Kalberlah, zahlreichen Abbildungen im Text und 2 Porträts. Verlag von Benno Goeritz, Braunschweig 1909. 8°. VII + 583 S. — 22 Liefg. zu je 1 Mark.

Diese vierte Bearbeitung des längst anerkannten Werkes bildet eine nicht hoch genug zu würdigende wissenschaftliche Leistung. Die zahlreichen Entdeckungen, durch welche die Kenntnis der mikroskopischen Süsswasserbewohner seit 1900, dem Erscheinungsjahr der 3. Auflage, bereichert worden ist, sind dem Werke harmonisch eingefügt, daneben aber ist der Text noch durch zahlreiche eingedruckte Illustrationen erläutert worden. Das Eyferth'sche Werk in seiner unbedingten Zuverlässigkeit ist ein unentbehrlicher Leitfaden für das Studium der einfachsten Lebensformen des Tier- und Pflanzenreichs und wird Manchen zur selbständigen Forschung anregen. Die prächtigen Tafelbilder (16) in Lichtdruck bieten über 700 Formen. Der Preis des vollständigen Werkes, 22 Mark, ist ein äusserst mässiger.

Pauly, A., a. o. Professor für angewandte Zoologie an der Universität München **Wahres und Falsches an Darwins Lehre.** 3. Auflage. München, Ernst Reinhardt Verlagsbuchhandlung. 1909. gr. 8. 18 Seiten. — Preis 0,80 Mark.

Ein Vortrag, der grosses Interesse erweckt hat, und auf den daher auch hier aufmerksam gemacht werden soll.

Jahrbuch der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen und angewandten Chemie. Unter Mitwirkung von O. Aschan-Helsingfors, H. Beckurts-Braunschweig, M. Delbrück-Berlin, J. M. Eder-Wien, P. Friedlaender-Wien, C. Haeussermann-Ludwigsburg, A. Herzfeld-Berlin, K. A. Hofmann-München, G. Keppeler-Hannover, S. Knecht-Manchester, J. Lewkowitsch-London, A. Morgen-Hohenheim, B. Naumann-Darmstadt, M. Nierenstein-Bristol, O. Sackur-Breslau, K. Spiro-Strassburg, herausgegeben von Richard Meyer-Braunschweig. XVIII. Jahrgang 1908. Braunschweig, Druck und Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn 1909. gross-8. XII und 587 Seiten. — Preis geheftet 18 Mark, gebunden 19 Mark. In Halbfranzbd. gebunden 20 Mark.

Obgleich das »Jahrbuch der Chemie« durch den Tod des Prof. C. A. Bischof, in dessen Händen seit der Begründung des Jahrbuchs im Jahre 1891 die Berichterstattung über die Fortschritte auf dem Gebiet der organischen Chemie gelegen hatte, einen schweren Verlust erlitten hat, ist es doch gelungen, das rechtzeitige Erscheinen zu ermöglichen. Herr Ossian Aschan in Helsingfors hat die grosse Arbeit dieses Referates auf sich genommen und dieselbe in erstaunlich kurzer Zeit vollendet. Die Berichterstattung über chemische Technologen der Gespinstfasern ist auf Herrn Professor Edmund Knecht in Manchester übergegangen.

So liegt das Jahrbuch der Chemie auch im neuen Jahresbande in altgewohnter Vollständigkeit und Zuverlässigkeit vor.

Guilbert, Gabriel, Nouvelle Méthode de prévision du temps. Avec une préface par B. Bruhns. Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire, 1909. gr. in-8. 38 et 343 pg. avec 80 figures (cartes) et 3 planches. — Prix 13 fr.

Vor 18 Jahren schon erläuterte Gabriel Guilbert vor der französischen Meteorologischen Gesellschaft eine Anzahl praktischer Regeln, die ihm erlaubten, aus einer gegebenen Wetterlage, charakterisirt durch eine Isobarenkarte, auf diejenigen Aenderungen zu schliessen, welchen diese Lage von heute auf morgen unterworfen sein kann.

Diese Regeln werden in dem vorliegenden Werk der wissenschaftlichen Welt unterbreitet und dürften Aussicht auf allgemeine Anerkennung finden.

Mauville, O., Dr. ès sciences, **Les Découvertes modernes en Physique.** Leur théorie et leur role dans l'hypothèse de la constitution électrique de la matière. Partie I. Electricité et Matière. — Partie II. Les Ions et les Electrons dans la théorie des Phénomènes physiques. La Matière et l'Ether. Paris, Librairie scientifique A. Hermann et fils. 1909. 8. II et 463 pg. — Prix 8 fr.

Die französische Literatur entbehrte bisher eine zusammenhängende Darstellung der neueren physikalischen Hypothesen, welche der Materie eine elektrische Beschaffenheit zuschreiben, und die, hiervon ausgehend eine mechanische Deutung der meisten physikalischen Erscheinungen geben. Das vorliegende Werk will diese Lücke ausfüllen und dürfte seine Aufgabe mit Erfolg gelöst haben.

Werner, Paul, Unsere Schwalben. Steyl (Kaldenkirchen), Druck und Verlag der Missionsdruckerei 1909. 97 Seiten in-12 mit vielen Abbildungen. — Preis M. 0,30.

Eine liebenswürdige Plauderei über Alles was Sage, Dichtung und Wissenschaft über die Schwalben zu sagen weiss.

Neupert, K., Am Morgen einer neuen Zeit. Weltbild. 1909. Druck und Verlag von Höfle & Kaiser, Dornbirn. gr. 8. — Preis 1 Mark.

Eine von den vielen neuerdings erschienenen Schriften, welche die Aufstellung eines neuen Weltsystems behandeln. Der Verfasser hat ganz recht, wenn er sagt: „Wenn ich es wage, mit einer Weltanschauung vorzutreten, so überlasse ich es dem Schicksal, das allein bestimmt, ob etwas gut oder schlecht ist; das Gute Lebenskräftige, bricht sich endlich Bahn, das Schlechte soll untergehen. Desshalb veröffentliche ich."

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for 1908, udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1909. 8. m. 4 tavler og kort. 148 pg.

Inhalt: Over de videnskabelige Möder, om Excursioner, over populaere Foredrag, etc. — With, C. J., Remarks on the Chelonethi (w. 2 plates). — Börgesen, F.,

The Species of Avrainvilleas hitherto found on the Shores of the Danish West Indies (w. 1 plate). — Winge, H., Fuglene ved de danske Fyr i 1907 (m. kort). — Petersen, E., Bidrag til Kundskab om planktonfangende, fangnetspindende Trichopterlarver i Danmark. II. With an English Summary. — Mortensen, H. Ch. C., Teal (Anas crecca) in Winter. — Ferdinandsen, C., and Winge, Ö., A couple of new Fungi collected by F. Börgesen in the Danish West Indies (w. 1 plate). — Mortensen, Th., On a gigantic Colony of Thead-Bacteria from the West Indies.

Hugues — Alger. Chasseur-Naturaliste à **St. Génies de Malgoirès (Gard) France** se charge de faire des recherches de pièces **zoologiques** dans la **région méditerranéenne. Oiseaux, Mammifères, Reptiles, Insectes, Mollusques** etc. etc. à **prix très modérés.** Messieurs les Savants, les Collectionneurs, tous les zoologistes et amateurs d'objets d'Histoire Naturelle sont priés de lui adresser leurs désiderata; des recherches seront faites immédiatement dans le sens de leurs demandes. [107

Peaux d'oiseaux et mammifères depuis 0 fr. 90. Insectes et Mollusques depuis 1 fr. la centurie.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschien und wurde uns zum buchhändlerischen Vertriebe übergeben:

Études de Lépidoptérologie comparée

par [108

Charles Oberthür.

Fascicule III.

Rennes (Imprimerie Oberthür) Juin 1909.

415 pg. avec 25 planches coloriées (nr. 10 à 34). gr. in-8.

Cont.: I. Les Sphingidae hybrides. — II. Einige Ergebnisse aus Zuchtexperimenten und Lepidopteren-Mutationen (Aberrationen pro parte), von der Basis der Mendelschen Gesetze und der Mutationstheorie von Hugo de Vries aus betrachtet, von M. Standfuss (Zürich). — III. Les variations de l'Aglia Tau. — IV. Les Psychidae pyrénéennes (spécialement des Hautes-Pyrénées), par P. Rondou. — V. Description de Lépidoptères Africains. — VI. Notes pour servir à établir la Faune Française et Algérienne des Lépidoptères.

Preis 100 Mark.

Früher erschienen:

Études de Lépidoptérologie comparée

Fascicule I. 1904. 77 pg., gr. in-8., et 6 planches (61 figures) coloriées à la main. M. 25,—

Fascicule II. 1906. 44 pg., gr. in-8., et 3 planches (17 figures) chromolithogr. M. 14,—

Diese neue Reihe lepidopterologischer Studien behandelt besonders Hybriden und geographische Variationen, sowie die Gesetze, von denen die Entstehung solcher Abarten bedingt ist. Während das 1. Heft hauptsächlich europäisches Material behandelt und 61 mit der Hand meisterhaft colorierte Abbildungen bietet, enthält das 2. Heft besonders Beobachtungen an Exoten, die in 17 Figuren auf 3 Farbendrucktafeln äusserst naturgetreu dargestellt sind.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **Oktober** **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7187 **Austin.** — Bulletin of the University of Texas. Nr. 120 (Scientific Series. Nr. 13). Texas 1909. 8. 31 pg. with 13 plates. Mark 3

Cont.: York, H. H., Anatomy and some of the biological aspects of the American Mistletoe.

7188 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume 3. No. 15. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 101—113.

Cont.: Schmidt, C. L. A., Table of H + and OH-Concentrations corresponding to electromotive forces determined in Gas-chain Measurements.

7189 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume 8. No. 5. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 235—269.

Cont.: Kroeber, A. L., Notes on Shoshonean Dialects of Southern California.

7190 — The same. Geology. Volume 5. Nos. 20 and 21. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 291—317 with 1 plate and 14 figures.

No. 20: Merriam, J. C., Skull and dentition of an extinct Cat (with 1 plate). — No. 21: Miller, L. H., Teratornis, new Avian genus from Rancho la Brea.

7191 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 22. Heft 2. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 4 u. 223—573 m. 7 Tafeln. 17

Inhalt: Rost, E., u. Franz, F., Zur Photographie der Blutspektra (m. 7 Tfln.). — Trommsdorff, R., Biologische Eiweissdifferenzirung bei Ratten und Mäusen. — Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik 1907—08. u. s. w.

Band 22, jetzt vollständig, 581 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 25.40.

7192 — Programm der Kön. Technischen Hochschule zu Berlin (Charlottenburg) für das Studienjahr 1909—10. Berlin 1909. 8. 179 pg. 1

7193 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 52. No. 13. Cambridge 1909. 8. pg. 213—257 with 4 plates and figures. 450

Cont.: Kofoid, C. A., Mutations in Ceratium.

7194 — The same. Volume 53. No. 2. Cambridge 1908. 8. pg. 57—158 with 9 plates. 7

Cont.: Davis, H. S., Spermatogenesis in Acrididae and Locustidae.

Smithsonian Institution, JAN 11 1910

7195 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume VI. Part 3. Cape Town 1909. roy. 8. pg. 213—279. Mark 3.20
Cont.: Gilchrist, J. D. F., and Thompson, W. W., Descriptions of Fishes from the coast of Natal III.
Vol. VI. Parts 1 and 2. with 14 plates. M. 12.50.

7196 **Frankfurt a. M.** — 40. Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1909. Frankfurt 1909. gr. 8. 251 pg. m. 3 Bildnissen, 2 Tafeln u. 6 Figuren. 6
Inhalt: Marx, E., Fr. Römer, sein Leben u. Wirken (m. 1 Bildn.). — Jung, R., Senckenberg u. seine Stiftung. — Ris, F., Abessinische Libellen, gesammelt von Rüppell. — Richters, F., Tardigradenstudien (m. 2 Tfln.). — Hertwig, R., Zum Gedächtnis des 100-jährigen Geburtstages Darwins. u. s. w.

7197 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 6. No. 4. Berlin 1909. 4. 6 u. 192 pg. 18
Inhalt: Brendel, M., Theorie der kleinen Planeten II.
Band 6. No. 1—3 — siehe Nr. 1531.

7198 **Haarlem.** — Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem. No. 42. Haarlem 1909. 8. 259 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 3
Inhalt: Verslag over het jaar 1908.

7199 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 58: Jahrgang 1908. Hermannstadt 1909. gr. 8. 254 pg. m. 1 farbigen Karte u. 1 Tafel. 6

7200 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 15. Lieferung 2. Jena 1909. gr. 4. pg. 373—510 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 61 Figuren. 25
Inhalt: Schultze, L., Zoologische u. anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen u. zentralen Südafrika. Band III. Liefg. 2.
Band 15. Liefg. 1. m. 24 Tafeln (2 kolor.). M. 40.

7201 **Leipzig.** — Veröffentlichungen des Städtischen Museums für Länderkunde. I. Leipzig 1909. gr. 4. 30 pg. m. 1 Karte, 10 farbigen Lichtdrucktafeln u. 7 Figuren. 5
Inhalt: Stübel, A., Der Vesuv.

7202 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 558 (Volume 82, part 8). London 1909. roy. 8. pg. 7, 567—628 and 25—29 with 1 plate and figures. 3.20
Cont.: Andrew, J. H., and Edwards, C. A., Liquidus curves of the ternary system: Aluminium-Copper-Tin (with 1 plate). — Steele, B. D., and Grant, K., Sensitive Micro-balances and new method of weighing minute quantities. — Wilson, W., Absorption of homogeneous β-Rays by matter. etc.
Vol. 82, now complete, 664 pg. with 3 plates and fig. M. 25.50.

7203 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Volume 6 (New Series). Nos. 3 and 4. Milwaukee 1908. 8. pg. 11 and 129—175 with 3 plates and figures. 3
Cont.: Hollister, N., Notes on Wisconsin Mammals. — Barth, G. P., Nesting of Anacrabro ocellatus (with 3 plates). — Brues, C. T., Notes and descriptions of N. American parasitic Hymenoptera VII. — Muttkowski, R. A., A summer's Insect collecting I. etc.
Vol. 6, now complete, 186 pg. with 9 plates and fig. M. 12.

7204 — The same. Volume 7 (New Series). Nos. 1 and 2. Milwaukee 1909. 8. pg. 1—78.
Cont.: Muttkowski, R. A., A summer's Insect collecting II. — Graenicher, S., Wisconsin Flowers and their pollination. etc.
Price of the complete volume (4 nrs.) M. 12.

7205 **Moscou.** — Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. Année 1908. Nos. 1 et 2. Moscou 1909. gr. in-8. pg. 1—325 et 1—28 av. 8 planches.
Cont.; Krapiwin, S. G., Einwirkung der Essigsäurehaloidanhydride auf ungesättigte Kohlenwasserstoffe bei Gegenwart der Aluminiumhalogenide. (Russisch m. Deutschem Auszuge). — Belogolowy, J., Zur Entwickelung der Kopfnerven der Vögel I (m. 8 Tfln.).
Prix de l'année complète (4 nrs.) M. 20.

7206 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société Impér. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Volume 39. Livraison 4: Section de Zoologie et Physiologie. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1909. gr. in-8. 146 pg. av. 7 planches (6 coloriées) et 13 figures. 6
Cont.: Arbeiten aus dem Laboratorium des zoologischen und zootomischen Kabinets der Universität Petersburg. No. 20. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 7147.

7207 **Wien.** — Jahresbericht des Vereines zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria. Jahrgang 6: 1908. Wien 1908. gr. 8. 26 pg. 0.70

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7208 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein. (VII:) Stechow, E., Hydroidpolypen der Japanischen Ostküste I. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 111 pg. m. 7 Tafeln u. 9 Figuren. Mark 5
(I—VI) — siehe Nr. 5334.

7209 **Blassneck, M. F.**, Neu-Seeland nach seiner Geschichte und seiner Natur, sowie der materiellen und intellektuellen Entwicklung. Bonn 1908. 8. 139 pg. m. 1 Karte. 4

7210 **Brandt, K., und Apstein, C.**, Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördl. Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 21 Abteilungen.) Lieferung 12. Kiel 1909. 4. pg. 1—178 (v. Abteil. 6) m. 384 Figuren. 14
Inhalt: Zimmer, C., Schizopoden.
Liefg. 1—11 — siehe Nr. 6041.

Cetto, A., Pompei e il golfo di Napoli nell' antichità — vedi no. 7377.

7211 **Darwin.** — Pauly, A., Wahres und Falsches an Darwins Lehre. 3. Auflage. München 1909. 8. 080

7212 **Daunt, A.**, In the Land of the Moose, the Bear and the Beaver. London 1909, 8. 320 pg. cloth. 220

7213 **Driver, H.**, Das Ostseeplankton der vier Deutschen Terminfahrten im Jahre 1905. Kiel 1907. 4. 21 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 2

Fedtschenko, B. A., Schugnan. Descriptio geographica itinerum Schugnanicorum — vide no. 7358.

7214 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 18. Heft 5. Stuttgart 1909. gr. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln. 550
Inhalt: Martiny, R., Kulturgeographie des Koblenzer Verkehrsgebietes.
Band 18. Heft 1—4. 385 pg. m. 9 Karten u. Tafeln. M. 19.60.

7215 **Francé, R. H.**, Die Natur in den Alpen. Leipzig 1909. 8. m. etwa 30 Tafeln u. Abbildungen. 1

Gadeceau, E., Le Lac de Grand Lieu, Loire-Infér. — voir no. 7359.

7216 **Günther, K.**, Der Naturschutz. Freiburg 1909. 8. m. 80 Abbildungen. 3

7217 **Haller.** — Weese, A., Die Bildnisse Albrecht v. Hallers. Bern 1909. 4. 283 pg. m. 100 Abbildungen. kart. 22

7218 **Haushofer, M.**, Tirol und Vorarlberg. 3. Auflage, bearbeitet von A. Rothpletz. Bielefeld 1909. Lex. 8. 195 pg. m. 1 farbigen Karte, 11 Profilen u. 176 z. T. farbigen Abbildungen. kart. 4

7219 **Hedin, S.**, Transhimalaia. Entdeckungen u. Abenteuer in Tibet. (2 Bände in 36 Lieferungen.) Leipzig 1909. 8. m. 10 Karten u. etwa 400 z. T. farbigen Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—32. Jede Liefg. 050

7220 **König, A.**, Lehrplan für den biologischen Unterricht in der Oberklasse. Kattowitz 1909. 8. 50 pg. 150

7221 **Kuntzemüller, A.**, Das Wunderland am Yellowstone. Beschreibung des Yellowstone National Parkes. Offenburg 1908. 8. 40 pg. m. 1 Karte u. 5 Figuren.

7222 **Lamarck.** — Leiber, A., Lamarck. Studie über die Geschichte seines Lebens und Denkens. München 1909. gr. 8. 64 pg. 160

7223 — Tsakalotos, A., Jean Lamarck und sein Lebenswerk. (Griechisch.) Athen 1909. 8. 40 pg. m. 1 Bildnis. 075

7224 **Lay, W. A.**, Schematische Zeichnungen zur Tier-, Menschen-, Pflanzen- und Mineralienkunde. 3. Auflage. Leipzig 1909. 8. 95 pg. m. 600 Figuren. kart. 280

Michaelis, L., Dynamik der Oberflächen. Einführung in biologische Oberflächenstudien — siehe Nr. 7458.

7225 **Meyer, H.**, Les Hautes Andes de l'Equateur: Chimborazo, Cotopaxi etc. Paris 1909. gr. in-8. av. atlas de 44 planches (24 en chromolithographie) in-4. 76

7226 The **Philippine Journal** of Science. Published by the Bureau of Science of the Philippine Islands, edited by P. C. Freer. Volume 4. Series A: General Science. No. 1. Manila 1909. roy. 8. pg. 1—91 with 29 plates.
Cont.: Ferguson, H. G., and Smith, W. D., Physiography of the Philippine Islands III and IV (with 10 plates). — Bean, R. B., Philippine Ears (with 10 plates). — Scale, A., Fishery-resources of the Philipp. Islands II: Sponges and Sponge-fisheries (with 9 plates). — Mc Gregor, R. C., Collection of Birds from Northern Mindanao. etc.
Price of the Series M. 10, of the complete volume (3 series) M. 25.

7227 **Reinke, J.**, Grundzüge der Biologie für Unterrichtsanstalten und zur Selbstbelehrung. Heilbronn 1909. gr. 8. 183 pg. m. 66 Figuren. Mark 2

7228 **Scales, F. S.**, Practical Microscopy. Introduction to the microscopical Methods. 2. edition. London 1909. 8. 350 pg. with illustrations. cloth. 5 20

7229 **Schweidler, E. v., Ludwig, E., Schiffner, V., Mitlacher, W., u. a.**, Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie. (5 Bände.) Bd. I u. IV. Wien 1909. 8. m. 1 farbigen Tafel u. Figuren. Leinenband. 11

Bd. I: Physik, v. E. v. Schweidler. 120 pg. m. 1 Tfl. u. 52 Fig. M. 3.50. — Bd. IV: Pharmakognosie, v. W. Mitlacher. 293 pg. m. 205 Fig. M. 7.50. — Bd. II, III u. V werden enthalten: Chemie, Botanik, pharmazeutische u. kaufmännische Praxis.

7230 **Silva.** Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproduktenhandel u. -industrie. Herausgegeben von Raess. Wiesbaden. 4. — Jahrgang 2: 1909 (52 Nrn.). 4

7231 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1908—09. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (12—15 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band XI: Zoologie, Bd. III. Heft 3. Berlin 1909. gr. 4. pg. 243—268 m. 5 Tafeln u. 1 Figur. Subskriptionspreis 4 20

Band XI. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 6056. Einzelpreis 5

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7232 **Aflalo, F. G.**, Types of British Animals. 2. impression. London 1909. 8. 310 pg. cloth. 2 70

7233 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Volume 7. Part 2. Tokyo 1909. roy. 8. pg. 69—138 with 2 plates.

Cont.: Wileman, A. E., New and unrecorded species of Rhopalocera from Formosa. — Annandale, N., On a collection of Freshwater Sponges from Japan (with 1 plate). — Kenoshita, K., Telestidae von Japan (m. 1 Tfln.). — Tanaka, S., On Freshwater Fishes from the province of Shinano.

Price of the complete volume (5 parts). M. 10.

7234 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H Troschel u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 72. Band II: Jahresberichte. Heft 1. Berlin 1906 (erschienen 1909). gr. 8. 796 pg. 72

Inhalt: Werner, F., u. Nieden, F., Reptilia a. Amphibia für 1903—05. — Eckstein, K., Pisces für 1902—05.

Jahrg. 72. Band II. Heft 2. Lieferung 1 (soweit erschienen). 308 pg. M. 26; Heft 3. 720 pg. M. 72. — Band I (Originalabhandlungen). 1907. 325 pg. m. 1 Bildnis, 22 Tafeln u. Fig. M. 34.

7235 — Dasselbe. Jahrgang 73. Band II: Jahresberichte. Heft 1. Berlin 1907 (erschienen 1909). gr. 8. 346 pg. 44

Inhalt: Knottnerus-Meyer, T., Mammalia für 1906. — Hellmayr, C. E., Aves für 1906. — Sternfeld, Reptilia u. Amphibia für 1906. — Strand, E., Pisces für 1906.

Jahrg. 73. Band II. Heft 3. 841 pg. M. 76. — Band I (Originalabhandlungen). 1908. 478 pg. m. 16 Tafeln. M. 39.

7236 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série V. Tome 2. Nos. 4 et 5. Paris 1909. gr. in-8. pg. 229—294 av. 3 planches. 9

No. 4: Elmassian, M., Nouvelle Coccidie et nouveau parasite de la Tanche (av. 2 plchs.). M. 6. — No. 5: Hollande, A. C., Contribution à l'étude du sang des Coléoptères (av. 1 plche.).

Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

7237 **Heck, L.**, Lebende Bilder aus dem Reiche der Tiere. Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Tierbestande des Berliner zoologischen Gartens. Berlin 1909. 4. 200 pg. Leinenband. 4

Lankester, E. R., Extinct Animals — see nr. 7368.

7238 **Lebensbilder** aus der Tierwelt. Biologische Schilderungen aus der Tierwelt mit Abbildungen nach Naturaufnahmen. Herausgegeben von H. Meerwarth. (4 Reihen in 10 Bänden von je 16 Lieferungen.) Reihe 1: Säugetiere (3 Bände). Liefg. 17 (Liefg. 38 des ganzen Werkes). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—48 (v. Bd. II) m. 14 Abbildungen. Jede Liefg. 0 75

Band I. 1908. 628 pg. m. Abbild. M. 12.

7239 — Dieselben. Reihe 2: Vögel (3 Bände). Liefg. 17) Liefg. 34 des ganzen Werkes). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—48 (v. Bd. II) m. 27 Abbildungen. Jede Liefg. 0 75

Band I. 1908. 598 pg. m. Abbild. M. 12.

Reihe 3 (2 Bände) wird enthalten: Kriechtiere, Lurche u. Fische, Reihe 4 (2 Bände): Niedere Tiere.

7240 **Schultze, L.,** Zoologische und Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, 1903—05. Band III: Anatomische Untersuchungen am Menschen u. an höheren Tieren. Lieferung 2. Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1909. gr. 4. pg. 373—510 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 61 Fig. Mark 25

Inhalt: Bender, O., Halsorgane von Orycteropus afer u. Tamandua tetradactyla. — Franz, V., Auge von Orycteropus afer (m. 2 Tfln.). — Rauther, M., Neue Beiträge zur Kenntnis des Urogenitalsystems der Säugetiere (m. 3 Tfln.). Kopulationsorgan von Clinus. — Ziehen, T., Zur Kenntnis des Faserverlaufs im Gehirn von Orycteropus.

Band III. Liefg. 1 u. Band I (soweit bisher erschienen) — siehe Nr. 6361.

7241 **Sélys-Longchamps.** — Collections Zoologiques d'E. de Sélys-Longchamps. Catalogue systématique et descriptif, publié par les soins de ses fils avec le concours de M. Burr, O. Fraipont, F. Klapalek et d'autres. (33 fascicules.) Fascic. 9: Libellulinen von R. Ris. Bruxelles 1909. gr. in-4. 126 pg. av. 1 planche coloriée et 89 figures. Prix de souscription 27

Paru jusqu' à présent (1907—09): Fascic. 6, 8, 17—20 et 32 av. 21 planches color. M. 266.50 pour les souscripteurs.

7242 **Stigand, C. H.,** The Game of British East Africa. London 1909. 4. 322 pg. with illustrations. cloth. 21 60

7243 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands; eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (19 Hefte). Heft 8: Ephemerida, Plecoptera, Lepidoptera, von F. Klapálek u. K. Grünberg. Jena 1909. kl. 8. 163 pg. m. 260 Figuren. 4

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6823.

7244 **Wohlberedt, O.,** Zur Fauna Montenegros und Nordalbanesiens (Mollusken, Käfer, Isopoden, Chilopoden, Diplopoden). Mit Beiträgen von H. Simroth, O. Böttger u. K. Verhoeff. Wien (Wiss. Mitt. Bosn.) 1909. Lex. 8. 138 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. 12 Figuren. 10

7245 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 57 (Band 22 Lieferung 1). Stuttgart 1909. gr. 4. 3 u. 72 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 26

Inhalt: Allis, E. P., Cranial anatomy of the Mail-cheeked Fishes, part I.

Heft 1—56 — siehe Nr. 4532.

7246 **Zoological Society** of London. Proceedings of the general Meetings for scientific Business 1909. (4 parts.) Part II: March to April. London. 8. pg. 36, 201—544 and 13—24 with 37 plates (9 coloured) and figures. Each part 12 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7247 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des zoologischen und zootomischen Kabinets der Universität St. Petersburg, unter Redaktion von W. Schimkewitsch u. W. Schewiakoff. No. 20. (Russisch). St. Petersburg (Trav. Soc. Natural.) 1909. gr. 8. 146 pg. m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 13 Figuren. 6

Inhalt: Derjugin, R. M., Bau u. Entwicklung des Schultergürtels u. der Brustflossen bei Teleostiern.

7248 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 129. Heft 8 u. 9. Bonn 1909. gr. 8. pg. 379—486 m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 7 40

Inhalt: Kahn, R. H., Störungen der Herztätigkeit durch Adrenalin im Elektrokardiogramme (m. 3 Tfln.). — Yoshimura, K., Beziehungen des Balkens zum Sehakt. — Demoll, R., Lichtzersetzliche Substanz im Facettenauge. — Padtberg, J. H, Einfluss des Magnesiumsulfats auf die Verdauungsbewegungen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte). M. 27.

7249 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band III. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 335—523 m. 13 Tafeln (3 kolorirt) u. 9 Figuren. 15

Inhalt: Buchner, P., Das accessorische Chromosom in Spermato- u. Ovogenese der Orthopteren (m. 6 Tfln.). — Arnold, A., Prophase in the ovigenesis and spermatogenesis of Planaria lactea (with 2 plates). — Braun, H., Specifische Chromosomenzahlen der einheimischen Cyclopsarten (m. 2 Tfln.) — Morse, M., Nuclear components of the sex-cells of four Cockroaches (with 3 plates). etc.

Band III. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln (1 kolor.) u. 33 Fig. M. 30.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir no. 7236.

7250 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 17. No. 4. Lancester, Pa., 1909. roy. 8. pg. 257—326 with 2 plates and figures. Each number 3 75

Cont.: Andrews, E. A., Sperm-transfer organs in Cambaroides. — Peare, R., and Curtis, M. R., On the physiology of reproduction in the Domestic Fowl (with 2 plates). — Woodruff, L. L., Further studies on the life-cycle of Paramaecium. — Richards, A., Method of cell-division in Taenia.

Price of the complete volume (6 nrs.). M. 15.

Burmester, L., Dioptrische Erscheinungen bei einäugigem Sehen — siese Nr. 7441.

7251 **Coupin, H., and Lea, J.**, The Wonders of Animal Ingenuity. London 1909. 8. 164 pg. with figures. cloth. Mark 2.20

7252 **Cunningham, D. J.**, Textbook of Anatomy. 3. edition. London 1909. roy. 8. 1468 pg. with illustrations. cloth. 32.30

7253 **Fischer, O.**, Zur Kinematik des Listingschen Gesetzes (für die Bewegungen des menschlichen Auges). Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln u. 32 Figuren. 3.40

7254 **Halliburton, W. D.**, Handbook of Physiology. 9. edition. London 1909. 8. 944 pg. with figures. cloth. 15.40

7255 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 118 (Band 39. Heft 2). Wiesbaden 1909. gr. 8. pg. 307—604 m. 30 Tafeln (7 kolorirt) u. 16 Figuren. 20

Inhalt: Keller, K., Bau des Endomeriums beim Hunde (m. 3 Tfln.). — Jurisch, A., Zur mikroskopischen Anatomie u. Histologie der Gallenblase (m. 7 Tfln.). — Müller, E., Brustflosse der Selachier (m. 20 Tfln.).

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5875.

7256 **Held, H.**, Untersuchungen über den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbeltiere. Teil II: Zur Entwicklungsgeschichte des Cortischen Organs u. der Macula acustica bei Säugetieren u. Vögeln. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 102 pg. m. 18 Tafeln (14 kolorirt). 7

Teil I. 1902. 74 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.). M. 6.

7257 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Band 28. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—294 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 128 Figuren. 24

Inhalt: Zschiesche, A., Ueber die Metamorphose von Alcyonidium mytili (m. 5 Tfln.) — Franz, V., Das Vogelauge (m. 5 Tfln.). — Versluys, J., Grosses Parasphenoid bei Dermochelys coriacea.

7258 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 12. Ergänzungsheft. Leipzig 1909. Lex. 8. pg. 283—324 m. 9 Tafeln. 6

Inhalt: Vogt, C., Architecture du thalamus du Cercopithèque.

Band 13 (Forel-Festschrift) — siehe Nr. 458.

7259 **Journal** of Morphology. Editorial Board: E. P. Allis, E. G. Conklin, H. H. Donaldson and others. Volume 20. No. 2. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 171—352 with 19 plates and figures. Each number 20

Cont.: Dellinger, O. P., Cilium as key to the structure of contractile Protoplasm (with 4 plates). — Edwards, C. L., Development of Holothuria floridana (with 3 plates). — Hegner, R. W., Origin and early history of the germ-cells in Chrysomelid Beetles (with 4 plates). — Montgomery, T. H., Development of Theridium up to the stage of reversion (with 8 plates).

7260 **Marchand, F.**, Ueber die normale Entwicklung und den Mangel des Balkens im menschlichen Gehirn. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 124 pg. m. 5 Tafeln u. 32 Figuren. 7

7261 **Pappenheim, A.**, Atlas der menschlichen Blutzellen. Lieferung 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 14 u. 83—571 m. 13 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren. 30

Das jetzt vollständige Werk, 585 pg. m. 25 Tafeln (13 kolor.) u. Fig. M. 46.

7262 **Pott, E.**, Handbuch der tierischen Ernährung und der landwirtschaftlichen Futtermittel. 2., neubearbeitete Auflage der »Landwirtschaftlichen Futtermittel». Band III: Spezielle Futtermittellehre, Teil II. Berlin 1909. gr. 8. 12 u. 654 pg. Leinenband. 15

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1904—09. 389, 628 u. 666 pg. Leinenbd. M. 38.

7263 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 213 (Volume 54, part 1). London 1909. roy. 8. pg. 1—139 with 9 plates and figures. Each number 10.50

Cont: Purcell, W. F., Development and origin of the respiratory organs in Araneae (with 7 plates). — Goodrich, E. S., On the nephridia of Dinophilus (with 1 plate). — Robertson, M., Further notes on a Trypanosome from the alimentary tract of Pontobdella muricata (with 1 plate).

7264 **Schmidt, C. L. A.**, Table of H+ and HO- Concentrations corresponding to electromotive Forces determined in Gas-chain Mensurements. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 13 pg.

7265 **Seitz, W.**, Die Leber als Vorratskammer für Eiweissstoffe. Bonn 1908. 8. 26 pg.

Uhlenhuth und Weidanz, Praktische Anleitung zur Ausführung des biologischen Eiweissdifferenzirungsverfahrens — siehe Nr. 7504.

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 7313.

Homo.

7266 **Anthropos-Bibliothek** (Bibliothèque Anthropos). Internationale Sammlung ethnographischer Monographien (Collection internationale de monographies ethnologiques). Band I. Münster 1909. gr. 8. 12 u. 291 pg. Mark 8
Inhalt: Meier, J., Mythen u. Erzählungen der Küstenbewohner der Gazellehalbinsel.

7267 **Kroeber, A. L.**, Notes on Shoshonean Dialects of Southern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 35 pg. 1 50

7268 **Meier, J.**, Mythen und Erzählungen der Küstenbewohner der Gazelle-Halbinsel (Neu-Pommern). Im Urtext aufgezeichnet u. ins Deutsche übertragen. Münster 1909. gr. 8. 12 u. 291 pg. 8

7269 **Ranke, J.**, Ueber Altperuanische Schädel von Ancon und Pachacamac. Teil II: Schädel der Gaffronschen Sammlung. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 112 pg. m. 9 Tafeln. 5
Teil I. 1900. 122 pg. m. 9 Tafeln. M. 5.

7270 **Ratzel, F.**, Anthropogeographie. 3., unveränderte Auflage. (2 Bände.) Band I: Grundzüge der Anwendung der Erdkunde auf die Geschichte. Stuttgart 1909. gr. 8. 416 pg. 15

7271 **Sarfert, E.**, Haus und Dorf bei den Eingeborenen Nordamerikas. Leipzig 1908. 4. 97 pg. m. 3 Karten u. 84 Abbildungen.

Schultze, L., Anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise in Südafrika — siehe Nr. 7240.

7272 **Seligmann, S.**, Der böse Blick und Verwandtes. Beitrag zur Geschichte des Aberglaubens aller Zeiten u. Völker. 2 Bände. Berlin 1909. gr. 8. etwa 1000 pg. m. 240 Abbildungen. 12

Mammalia.

7273 **Broman, J.**, Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Pinnipedia. Berlin (D. Südpol.-Exp.) 1909. gr. 4. 26 pg. m. 5 Tafeln u. 1 Figur. 5

7274 **Finn, F.**, The Wild Beasts of the World. 2 volumes. London 1909. imp. 8. with 100 coloured plates. cloth. 17 50
Correction of advertisement nr. 6072.

7275 **Frets, G. P.**, Ueber den Plexus lumbo-sacralis, sein Verbreitungsgebiet und die Beziehungen zwischen Plexus und Wirbelsäule bei den Monotremen, nebst vergleichend-myologischen Bemerkungen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1909. gr. 8. 104 pg. m. 44 Figuren.

7276 **Heyne, H.**, Beiträge zur Anatomie des Ciliarmuskels bei Katze, Hund und Kaninchen. Leipzig 1908. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln.

7277 **Schachtschabel, A.**, Der Nervus facialis und trigeminus des Rindes. Leipzig 1908. 8. 68 pg. m. 4 Tafeln u. 16 Figuren.

7278 **Spamer, G.**, Beiträge zur Entwicklung des Wiederkäuermagens. Giessen 1907. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

7279 **Vogt, C.**, L'architecture du thalamus du Cercopithèque. Leipzig (Journ. Psychol. u. Neurol.) 1909. gr. in-8. 40 pg. av. 9 planches. 6

7280 **Wright, W. H.**, The Grizzly Bear. Narrative of a Hunter Naturalist. London 1909. 8. 284 pg. with illustrations. cloth. 7 80

Aves.

7281 **Cherrie, G. K.**, New Birds from the Orinocco Region and from Trinidad. Brooklyn (Sc. Bull. Mus. Inst. Sc.) 1909. 8. 4 pg. 1

7282 **Suolahti, H.**, Die Deutschen Vogelnamen; eine wortgeschichtliche Untersuchung. Strassburg 1909. gr. 8. 33 u. 540 pg. 16

7283 **Wurm, W.**, Kritische Geschichte des Auerwildes. Berlin 1909. kl. 8. 95 pg. m. 6 Abbildungen. 2 50

Amphibia.

7284 **Marcus, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Gymnophionen. Teil III: Zur Entwicklungsgeschichte des Kopfes I. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1909. gr. 8. 79 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 37 Figuren.
Teil I u. II. 1908. 80 u. 18 pg. m. 5 Tafeln (3 kolor.) u. 18 Fig.

Pisces.

7285 **Allis, E. P.,** The Cranial Anatomy of the Mail-cheeked Fishes (Loricati and Craniomi). (3 parts.) Part I. Stuttgart (Zoologica) 1909. roy. 4. pg. 3 and 1—72 with 3 coloured plates. Mark 26

7286 **Derjugin, R. M.,** Bau und Entwicklung des Schultergürtels und der Brustflossen bei Teleostiern. (Russisch.) (St. Petersburg, Trav. Soc. Natural.) 1909. gr. 8. 146 pg. m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 13 Figuren. 6

7287 **Fisher, J.,** La Pêche à toutes lignes, théorique, pratique et raisonnée. Paris 1909. 8. 347 pg. av. 4 planches et 40 figures.

7288 **Gilchrist, J. D. F., and Thompson, W. W.,** Description of Fishes from the Coast of Natal. Part II. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1909. roy. 8. 67 pg. 3 50

7289 **Jousset de Bellesme,** La Pisciculture en France de 1884 à 1900. L'aquarium du Trocadéro; enseignement municipal de pisciculture; sociétés de pêche; initiative privée. Paris 1909. gr. in-8. 15 et 532 pg. av. 1 portrait. 8

Mollusca.

7290 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance by W. D. Roebuck and other Conchologists. Part 16. Leeds 1909. roy. 8. pg. 145—224 (of volume III) with 4 coloured maps, 1 colour. plate and figures. 7 80

Vol. I (parts 1—7): Structural and general volume. 1900. 460 pg. with 4 colour. maps, 2 colour. plates and fig. M. 45.50. — Vol. II (parts 8—13): Testacellidae, Limacidae, Arionidae. 1907. 332 pg. with 1 portrait, 25 colour. maps and fig. M. 46.

7291 **Williams, L. W.,** Anatomy of the common Squid, Loligo Pealii Lesueur. Leyden 1909. 4. 15 and 92 pg. with 6 plates (3 coloured) and 15 figures. 10

Wohlberedt, O., Zur Fauna Montenegros und Nordalbaniens (Mollusken) — siehe Nr. 7244.

Insecta.

7292 **Dahl, F.,** Die Gattung Limosina und die biocönotische Forschung. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1909. 8. 19 pg.

7293 **Enderlein, G.,** Ueber die Plecopterensubfamilie Antarctoperlinae und eine neue Gattung derselben von den Auckland-Inseln. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 0 60

7294 — Zur Kenntnis frühjurassischer Copeognathen und Coniopterygiden und über das Schicksal der Archipsylliden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 7 pg. m. 3 Figuren. 0 60

7295 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 93—96. Bruxelles 1909. gr. in-4. av. 14 planches (4 coloriées).

Fascic. 93: Johannsen, O. A., Diptera, fam. Mycetophilidae. 141 pg. with 7 plates. M. 39. — Fascic. 94: Kieffer, J. J., Hymenoptera, fam. Ceraphronidae. 27 pg. av. 2 planches. M. 8.60. — Fascic. 95: Kieffer, J. J., Hymenoptera, fam. Serphidae. 16 pg. av. 1 planche. M. 3.60. — Fascic. 96: Hendel, F., Diptera, fam. Muscaridae, subfam. Pterocallinae. 50 pg. m. 4 kolor. Tafeln. M. 25.

Hendel, F., Genera Pterocallinarum — siehe Nr. 7295.

7296 **Hollande, A. C.,** Contribution à l'étude du sang des Coléoptères. Paris (Arch. Zool. exp.) 1909. gr. in-8. 24 pg. av. 1 planche. 3

7297 **Jahrbuch,** Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 19: 1910. Leipzig. 12. m. Figuren. Leinenband. 1 60

Johannsen, O. A., Genera Mycetophilidarum — see nr. 7295.

Kieffer, J. J., Genera Ceraphronidarum — voir no. 7295.

— Genera Serphidarum — voir no. 7295.

7298 **Klapálek, F., und Grünberg, K.,** Ephemerida, Plecoptera und Lepidoptera der Süsswasserfauna Deutschlands. (Süsswasserfauna Deutschlands, Heft 8.) Jena 1909. kl. 8. 163 pg. m. 260 Figuren. 4

7299 **Massonnat, E.,** Contribution à l'étude des Pupipares. Lyon (Ann. Univers.) 1909. gr. in-8. 388 pg. av. 7 planches et 111 figures. 10

7300 **Moulton, D.,** The Pear Thrips and its Control. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 20 pg. with 3 plates and 5 figures. 1 60

7301 **Quaintance, A. L.,** New Genus of Aleyrodidae. With remarks on Aleyrodes nubifera and A. citri. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1909. 8. 8 pg. with 2 figures. 0 80

7302 **Ris, F.**, Libellulinen, monographisch bearbeitet. (Collections zoologiques de Sélys-Longchamps, fascicule 9.) Brüssel 1909. gr. 4. 126 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 89 Figuren. Mark 33

7303 **Spuler, A.**, Die Schmetterlinge Europas. (3. Auflage von E. Hofmann's gleichnamigem Werke.) 2 Bände. Stuttgart 1909. 4. m. etwa 95 Farbendrucktafeln u. Figuren.
Schlusslieferung 38b im Druck. Preis des demnächst vollständigen Werkes M. 50, gebunden M. 57.50.

7304 **Wileman, A. E.**, New and unrecorded Species of Rhopalocera from Formosa. (Tokyo, Annot. Zool. Japon.) 1909. roy. 8. 36 pg. 2 50

Wohlberedt, O., Zur Fauna Montenegros und Nordalbaniens (Käfer) — siehe Nr. 7244.

Myriopoda, Crustacea.

7305 **Chevreux, A.**, Amphipodes recueillis dans les possessions Françaises de l'Océanie par Seurat 1902—04. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1908. 8. 58 pg. av. 35 figures. 4

Wohlberedt, O., Zur Fauna Montenegros und Nordalbaniens (Isopoden, Chilopoden und Diplopoden) — siehe Nr. 7244.

7306 **Zimmer, C.**, Schizopoden des Nordischen Planktons. (Aus: Brandt u. Apstein, Nordisches Plankton.) Kiel 1909. 4. 178 pg. m. 384 Figuren. 14

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7307 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 16. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 3 u. 209—358 m. 13 Tafeln (10 kolorirt) u. 55 Figuren. 16
Inhalt: Moroff, T., u. Stiasny, G, Ueber Bau u. Entwicklung von Acanthometron pellucidum (m. 2 Tfln.). — Keysselitz, G., u. Mayer, M., Ueber ein Leucocytozoon bei einem Ostafrikanischen Perlhuhn (m. 1 Tfl.). — Berenberg-Gossler, H. v., Zur Naturgeschichte der Malaria plasmodica (m. 3 Tfln.). — Stempell, W., Ueber Nosema bombycis (m. 7 Tfln.).
Band 16, jetzt vollständig, 361 pg. m. 25 Tafeln (14 kolor.) u. 95 Fig. M. 32.

7308 **Becher, S.**, Stammesgeschichte der Seewalzen. Giessen 1909. 8. 88 pg. m. 12 Figuren.

7309 **Elmassian, M.**, Une nouvelle Coccidie et un nouveau parasite de la Tanche, Coccidium Rouxi n. sp., Zoomyxa Legeri n. g. n. sp. Paris (Arch. Zool. exp.) 1909. gr. in-8. 42 pg. av. 2 planches. 6

Handbuch der pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 7343.

7310 **Kofoïd, C. A.**, Mutations in Ceratium. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1909. 8. 45 pg. with 4 plates and figures. 4 50

7311 **Stechow, E.**, Hydroidpolypen der Japanischen Ostküste. Teil 1: Athecata u. Plumularidae. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 111 pg. m. 7 Tafeln u. 3 Figuren. 5

7312 **Will, L.**, Die Klebkapseln der Aktinien und der Mechanismus ihrer Entladung. Rostock (Sitzgsb. Naturf. Ges.) 1909. gr. 8. 39 pg. m. 2 farbigen Tafeln. 3

7313 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee für Krebsforschung zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 8. Heft 2. Berlin 1909. gr. 8. pg. 183—402 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 7
Inhalt: Frosch, Zur Biologie saprophytischer Amöben (m. 1 Tfl.). — Neuberg, C., Ueber Pigmentbildung u. s. w. Band 8. Heft 1 — siehe Nr. 5161.

Botanik.

Allgemeines.

7314 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus 30. Fasciculus 1. Petropoli 1909. 8. maj. pg. 1—134 c. 2 mappis, 14 tabulis et 44 figuris. 12
Cont.: Fedtschenko, B. A., Schugnan. Descriptio geographica et botanica itinerum Schugnanicorum 1901 et 1904, pars 1 (Rossice).

7315 **Annals** of the Royal Botanic Gardens Peradeniya, Ceylon. Edited by J. C. Willis. Colombo. roy. 8. with plates. — Vol. IV (1908—09) in 6 parts. 27

7316 **Bericht** der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. f. d. J. 1908, erstattet von J. Wortmann. Berlin 1909. gr. 8. 216 pg. m. 21 Figuren. 3

7317 **Bois, D,, et Gadeceau, G.,** Les Végétaux, leur rôle dans la vie quotidienne. Paris 1909. 8. Mark 3.50

7318 **Dorsey, M. J.,** The Grape-districts of New York and Table of Varieties. Geneva N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 29 pg. 0.40

7319 **Elliot, F. G. S.,** Botany of to-day. Popular account of recent notable discoveries. London 1909. 8. 15 and 352 pg. with 27 plates. cloth. 5.20

7320 **Fron, A.,** Sylviculture. 2. édition. Paris 1909. 8. 490 pg. 4.50

7321 **Hedrick, U. P.,** Comparison of Tillage and Sod Mulch in an Apple Orchard. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. with 8 plates (1 colored). 1

7322 **Goodrich, C. L.,** Profitable Cotton Farm. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 23 pg. with 12 figures.

7323 **Hesdörffer, M.,** Praktisches Taschenbuch für Gartenfreunde. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1909. 8. m. 137 Figuren. Gebunden. 3.50

7324 **Rosen, F.,** Anleitung zur Beobachtung der Pflanzenwelt. (Pflanzen mit freier Ortsbewegung; Koloniebildung; Moose u. Farne; Physiologie der höheren Landpflanzen; biologische Gliederung der Blütenpflanzen in Pflanzenvereine; u. s. w.) Leipzig 1909. 8. 155 pg. m. 64 Figuren. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

7325 **Bauer, F.,** Blattanatomie der pleiandrischen Weiden. Breslau 1909. 8. 64 pg. 2

7326 **Blaringhem, L.,** Parthénogénèse des Végétaux supérieurs. Paris (Bull. scient. Fr. et Belg.) 1909. gr. in-8. 58 pg. av. 17 figures. 3

7327 **Grevsmühl, E.,** Zur Kenntnis der Blattentwicklung von Aster cyaneus u. A. abbreviatus. Göttingen 1908. 8. 68 pg. 2

7328 **Grossenbacher, J. G.,** Mycosphaerella Wilt of Melons. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 35 pg. with 6 plates. 1

7329 **Hocheder, F.,** Ueber die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll. München 1907. 8. 70 pg.

7330 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schroeter, C.,** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände.) Bd. I. Abteilung 1: Allgemeines, Gymnospermae, Typhaceae, Sparganiaceae, Potamogetonaceae, Najadaceae, Juncaginaceae, Alismaceae, Butomaceae, Hydrocharitaceae. Stuttgart 1908. gr. 8. 736 pg. m. 420 Figuren. 30

7331 **Koch, L.,** Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Teil II. Band I (Rinden). Lieferung 1. Leipzig 1909. 4. pg. 1—26 m. 5 Tafeln. Subskriptionspreis 3.50

Mikroskopische Analyse der Drogenpulver. 4 Bände. 1900—08. m. 71 Tafeln u. Fig. M. 70.50.

7332 **Modilewsky, J.,** Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren. München 1908. 8. 50 pg. m. 71 Figuren.

7333 **Newell, W.,** Fumigation of Nursery Stock with Hydrocyanic Acid Gas. Baton Rouge, La., (Circ. St. Crop Pest Comm.) 1909. 8. 12 pg. with 5 figures. 0.60

7334 **Parrott, P. J., Hodgkiss, H. E., and Schoene, W. J.,** Dipping of Nursery Stock in the Lime-Sulphur Wash. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 28 pg. with 2 plates. 0.50

7335 **Pladeck, F.,** Der anatomische Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Breslau 1909. 8. 85 pg. 2

7336 **Prause, A.,** Beiträge zur Blattanatomie der Cupressineen. Breslau 1909. 8. 48 pg. 1.80

7337 **Ritter, G.,** Beiträge zur Anatomie der Früchte und Samen von choripetalen Alpenpflanzen. Göttingen 1908. 8. 73 pg. m. 1 Tafel. 2.50

7338 **Snell, K.,** Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. München 1907. 8. 38 pg. 1.50

7339 **Wyneken, K.,** Zur Kenntnis der Wundheilung an Blättern. Göttingen 1908. 8. 63 pg. 2

7340 **York, H. H.,** Anatomy and some of the biological Aspects of the American Mistletoe, Phoradendron flavescens (Pursh) Nutt. Austin, Tex. (Bull. Univers.) 1909. 8. 31 pg. with 13 plates. 3

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 7307.

7341 **Conn, W. H.**, Agricultural Bacteriology. 2. edition. Philadelphia 1909. 8. 341 pg. with 64 figures. bd. Mark 10

Driver, H., Ostseeplankton der Deutschen Terminfahrten 1905 — siehe Nr. 7213.

Elmassian, M., Nouveau parasite de la Tanche (Zoomyxa Legeri n. g. n. sp.) — voir no. 7309.

7342 **Eriksson, J.**, Comment nommer les formes biologiques des espèces de Champignons parasites? (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 18 pg. 1

Gadeceau, E., Le Lac de Grand Lieu; monographie phytogéographique — voir no. 7359.

7343 **Handbuch** der pathogenen Mikroorganismen. Unter Mitwirkung von R. Abel, T. Escherich, A. Hansen, E. Metschnikoff u. a., nebst mikroskopischem Atlas, zusammengestellt von E. Zettnow, herausgegeben von W. Kolle u. A. Wassermann. Ergänzungsband II. Heft 3. Jena 1908. gr. 8. pg. 3 u. 391—597. 6.50

Ergänzungsband II, jetzt vollständig, 600 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 18 Fig. M. 19.50. — Handbuch der pathogenen Mikroorganismen. 4 Bände u. Ergänzungsbd. I. 1902—07. m. 16 Tafeln (4 kolor.), zahlreichen Fig. u. Atlas v. 12 Tafeln in-4. M. 140.

7344 **Jordan, E. O.**, Textbook of General Bacteriology (incl. pathog. Fungi and Protozoa). Philadelphia 1908. 8. 557 pg. with 163 fig. bd. 15

7345 **Klausener, C.**, Die Blutseen der Hochalpen. Biologische Studie auf hydrographischer Grundlage. Basel 1908. 8. 66 pg. 2

7346 **Kolderup-Rosenvinge, L.**, The Marine Algae of Denmark. Contributions to their natural history. Part I: Introduction; Rhodophyceae (Bangiales and Nemaliones). Copenhagen (Vid. Selsk. Skr.) 1909. 4. 151 pg. with 2 coloured maps 12 plates and 73 figures. 7.50

7347 **Krzemieniewski, S.**, Untersuchungen über Azotobacter chroococcum Beij. (Krakau, Anz. Akad.) 1908. gr. 8. 123 pg. m. 1 Tafel. 2

7348 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz (unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas). (15—18 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 8 u. 9: pg. 449—576. Jede Liefg. 2.40

7349 **Okamura, K.**, Icones of Japanese Algae. Volume II. No. 2. Tokyo 1909. sm. 4. 5 plates with text (in Japanese and English) pg. 21—40. Each number 3.50

Vol. I. 1909. 50 plates with text (266 pg.). M. 35.

7350 **Petch, T.**, The Genus Chitoniella Henn. (Colombo, Ann. Bot. G.) 1908. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 2.50

7351 — The Phalloideae of Ceylon. (Colombo, Ann. Bot. G.) 1909. roy. 8. 46 pg. with 11 plates. 5

7352 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (15—18 Lieferungen.) Liefg. 8 u. 9. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 449—576 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2617 u. 5931.

7353 **Rumbold, C.**, Beiträge zur Kenntnis der Biologie holzzerstörender Pilze. München 1908. 8. 60 pg. m. 1 Tafel u. 26 Figuren.

7354 **Simon, S.**, Geschichte der Reinkultur. München 1907. 8. 67 pg.

7355 **Sydow, P. et H.**, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. II. Fasciculus 1: Genus Uromyces. Lipsiae 1909. 8. maj. pg. 1—144 c. 5 tabulis. 11.25

Vol. I (Genus Puccinia). 1904. 1007 pg. c. 45 tabb. M. 75.

7356 **Woronin, H.**, Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. München 1907. 8. 62 pg. m. 72 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Zu ermässigtem Preise ist von uns zu beziehen:

M. W. M. Streinz Nomenclator Fungorum

exhibens ordine alphabetico Nomina tam generica quam specifica ac Synonyma a scriptoribus de scientia botanica Fungis imposita.

1863. VIII et 736 pg. 8. — Anstatt des Ladenpreises von 12 Mark **für 5 Mark.**

Florae.

7357 **Chodat, R.**, Excursions botaniques en Espagne et au Portugal. Genève 1909. gr. in-8. 132 pg. av. 2 planches coloriées et 50 figures. Mark 6

7358 **Fedtschenko, B. A.**, Schugnan. Descriptio geographica et botanica itinerum Schugnanicorum 1901 et 1904. Pars 1. (Rossice.) Petropoli (Acta Horti Petrop.) 1909. 8. maj. pg. 1—134 c. 2 mappis, 14 tabulis et 40 figuris. 12

7359 **Gadeceau, E.**, Le Lac de Grand Lieu (Loire-Inférieure). Monographie phytogéographique. (Géographie lacustre; les Hydrophytes; Ecologie physiologique.) Nantes 1908. gr. in-8. 160 pg. av. 1 carte coloriée, 21 planches et 4 figures. 8

Correction de l'annonce no. 922.

7360 **Gräbner, P.**, Pflanzengeographie. Leipzig 1909. 8. 171 pg. m. 60 Figuren. 1

7361 **Hegi, C.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1909. Lex. 8. m. 280 meist farbigen Tafeln u. Figuren. — Liefg. 18—20: pg. 105—405 (v. Band II) m. 11 farb. Tafeln. Subskriptionspreis 5

Band II (Monocotyledones, Schluss), jetzt vollständig, 405 pg. m. 35 farb. Tafeln u. 175 Fig. M. 17, in Leinenband M. 20. — Band I (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledones I). 1909. 560 pg. m. 41 (33 farb.) Tfln. u. 172 Fig. M. 19, in Leinenbd. M. 22. — Von Band III ab beträgt der Subskriptionspreis für jede Liefg. M. 1.50.

7362 **Heintze, A.**, Om Ranunculus lapponicus och andra af Granens Följväxter i Skandinavien. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 22 pg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7363 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Beilageband 28. Heft 2. Stuttgart 1909. 8. pg. 233—420 m. 1 Tafel u. 19 Figuren. 8

Inhalt: Bumüller, C., Ueber Kalkspatkristalle von Oberscheld. — Stolley, E., Ueber den oberer Lias u. unteren Dogger Norddeutschlands. — Hundeshagen, F., Anwendung organischer Farbstoffe zur diagnostischen Färbung mineralischer Substrate. — Brauns, G. R., Chemische Zusammensetzung der Devonischen Eruptivgesteine im Gebiete der Lahn u. Dill II (m. 1 Tfl.).

Beilageband 28. Heft 1. m. 5 Tafeln u. 5 Fig. M. 9.

7364 **Western Australia.** — Report of the Department of Mines, West. Australia, for the Year 1908. Perth 1909. sm. fol. 255 pg. with 13 partly coloured maps and plates. 8

Palaeontologie.

7365 **Couffon, O.**, Les Grès à Sabalites andegavensis en Anjou. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1909. 8. 22 pg. av. 1 carte et 8 planches.

7366 **Egger, J. G.**, Foraminiferen der Seewener Kreideschichten. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 52 pg. m. 6 Tafeln. 1.60

7367 **Enderlein, G.**, Zur Kenntnis frühjurassischer Copeognathen und Coniopterygiden und über das Schicksal der Archipsylliden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 7 pg. m. 3 Figuren. 0.60

Gröber, P., Carbonfossilien des Tian-Schan — siehe Nr. 7380.

7368 **Lankester, E. R.**, Extinct Animals. New edition. London 1909. 8. 356 pg. with illustrations. cloth. 3.70

7369 **Merriam, J. C.**, Skull and Dentition of an extinct Cat closely allied to Felis atrox Leidy. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 14 pg. with 1 plate and 3 figures. 0.60

7370 **Miller, L. H.**, Teratornis, a new Avian Genus from Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1909. roy. 8. 13 pg. with 11 figures. 0.50

7371 **Moodie, R. L.**, Carboniferous Air-breathing Vertebrates of the United States National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 18 pg. with 7 plates. 2.50

7372 **Nathorst, A. G.**, Notions préliminaires proposant des articles additionels sur la Nomenclature des Plantes fossiles présentées au 3. Congrès international de Botanique à Bruxelles, 9—16 mai 1910. (Lund, Bot. Not.) 1909. 8. 3 pg. 0.50

7373 **Rothpletz, A.**, Ueber die Einbettung der Ammoniten in die Solnhofener Schichten. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

Geologie.

7374 **Behme, F.**, Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Clausthal im Harz. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Hannover 1909. 8. 221 pg. m. 3 geolog. Karten u. 321 Figuren. Mark 3

7375 **Bleeck, A. W. G.**, Die Jadeitlagerstätten in Upper Burma. München 1907. gr. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

7376 **Carte Géologique internationale** de l'Europe (Internationale Geologische Karte von Europa), 1 : 1500000. Votée au Congrès Géolog. internation. en 1881, exécutée conformément aux décisions d'une Commission internation. avec le concours des gouvernements sous la direction de E. Beyrich, W. Hauchecorne et F. Beyschlag. (49 feuilles.) Livraison 6: Feuilles 12, 13, 20 (Russie). Berlin 1909. 3 cartes coloriées in-fol. Prix de souscription 7

Livrais. 1—5 (31 feuilles) et gamme des couleurs, 1895—1905. Prix de souscription M. 65. — Prix de souscription pour la carte complète M. 110; prix de chaque feuille M. 5, de la gamme de couleurs M. 2.

7377 **Cetto, A.**, Pompei e il golfo di Napoli nell' antichità. (L'eruzione Vesuviana del 79 d. C.) Trento 1907. 8. 50 pg. c. 2 carte.

7378 **Coupin, H., et Boudret, E.**, Géologie. 1. cycle. Paris 1909. pet. in-8. 352 pg. av. figures.

7379 **Crane, W. R.**, Index of Mining Engineering Literature. London 1909. 8. cloth. 17 50

7380 **Gröber, P.**, Carbon und Carbonfossilien des nördlichen und zentralen Tian-Schan (wissenschaftliche Ergebnisse der Merzbacherschen Expedition). München (Abh. Akad.) 1909. 4. 46 pg. m. 3 Tafeln. 2

7381 **Günther, S.**, Untersuchungen über Wackelsteine und damit zusammenhängende Denudationserscheinungen. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 0 40

7382 **Haase, E.**, Die Erdrinde. Einführung in die Geologie. Leipzig 1909. 8. 261 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 176 Figuren. Leinenband. 2 50

7383 **Kayser, E.**, Lehrbuch der Geologie. 3. Auflage. Teil I: Allgemeine Geologie. Stuttgart 1909. gr. 8. 12 u. 825 pg. m. 598 Figuren. 22

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1908—09. 837 u. 751 pg. m. 90 Tafeln u. 748 Fig. M. 40.60.

7384 **Maier, W.**, Die Kontaktzone des Mt. Tibidabo bei Barcelona. Freiburg 1908. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

Meyer, H., Les Hautes Andes de l'Equateur — voir no. 7225.

7385 **Obst, E.**, Die Oberflächengestaltung der Schlesisch-Böhmischen Kreideablagerungen. Breslau 1909. 8. 38 pg. 1 50

7386 **Stübel, A.**, Der Vesuv. Vulkanologische Studie. Ergänzt u. herausgegeben von W. Bergt. Leipzig (Veröff. Mus. Länderk.) 1907. gr. 4. 30 pg. m. 1 Karte, 10 farbigen Lichtdrucktafeln u. 9 Figuren. 5

7387 **Taeger, H.**, Die geologischen Verhältnisse des Vértesgebirges (Ungarn). Teil II: Tektonik. Breslau 1909. 8. 51 pg. m. 11 Figuren.

7388 **Thomas, P.**, Essai d'une description géologique de la Tunisie, d'après les travaux des membres de la mission de l'Expédition scientifique (1884—91) et ceux parus depuis. Paris 1908. 8. 506 pg. av. 110 figures.

Mineralogie und Kristallographie.

7389 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst Anleitung zur Bestimmung derselben. 2., neubearbeitete Auflage. (Etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 5—9: pg. 225—464 m. 7 Tafeln (3 kolor.). Jede Liefg. 2

Cavallier, J., Leçons sur les Alliages métalliques — voir no. 7471.

7390 **Kreutz, S.**, Krystallisation von Salmiak. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 1 60

7391 **Moor, C. G.**, The Recognition of Metals. London 1909. 8. with figures. cloth. 7 80

7392 **Riegner, F.**, Chemische Beiträge zur Kenntnis basischer Konstitutionsfazies granitischer Gesteine. Breslau 1909. 8. 75 pg. 2

7393 **Ries, H.**, The Clays of Texas. Austin. (Bull. Univers.) 1908. 8. with plates and figures. 10

7394 **Schwietring, F.**, Beiträge zur Kenntnis der partiellen und totalen Reflexion des Lichtes an durchsichtigen inaktiven Kristallen. Göttingen 1908. 8. 85 pg. m. 28 Figuren. Mark 2

7395 **Sultze, C.**, Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante flüssiger Kristalle. Halle 1908. 8. 48 pg. m. 8 Tafeln. 4

7396 **Weber, M.**, Zur Petrographie der Samoa-Inseln. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 24 pg. 1

Mathematik.

7397 **Annuario Biografico** del Circolo Matematico di Palermo, ed. G. Guccia. Anno 1909. Palermo 1909. 8. 156 pg. 2.50

7398 **Berwald, L.**, Vereinfachte Herleitung unharmonischer trigonometrischer Reihen. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 19 pg. 0.40

7399 **Borel, E.**, Elemente der Mathematik. Deutsche Ausgabe von P. Stäckel. Band II: Geometrie. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 324 pg. m. 403 Figuren. Gebunden. 6.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1908—09. 445 u. 336 pg. m. 460 Fig. Geb. M. 15.

7400 **Burkhardt, H.**, Zur Theorie der trigonometrischen Reihen und der Entwicklung nach Kugelfunktionen. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 23 pg. 0.50

7401 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. V: Physik (3 Teile). Teil 3. Heft 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 193—357. 4

Inhalt: Wien, W., Elektromagnetische Lichttheorie, Schluss. Theorie der Strahlung. — Lorentz, H. A., Theorie der magneto-optischen Phänomene.

Band V. Heft 1 — siehe Nr. 2049.

7402 **Fawdry, R. C.**, Problem Papers in Mathematics. On the lines of the examinations by the Civil Service Commission. With revision papers in Trigonometry. London 1909. 8. 248 pg. cloth. 4.78

7403 **Fermatscher Satz.** — Hess, W., Der grosse Fermatsche Satz, bewiesen. 6. Ausgabe. Dresden 1909. 8. 7 pg. 0.56

7404 **Freund, E.**, Entwicklung willkürlicher Funktionen vermittelst meromorpher. Breslau 1909. 8. 60 pg. 1.80

7405 **Goldmann, F.**, Ponceletsche Polygone bei Kreisen. Breslau 1909. 8. 60 pg. 1.50

7406 **Hass, P.**, Zur Definition des Begriffs der eindeutigen analytischen Funktion. Kiel 1908. 8. 55 pg. m. 4 Figuren. 1.50

7407 **Hausdorff, F.**, Die Graduirung (der Funktionen) nach dem Endverlauf. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 40 pg. 1.60

7408 **Horn, C.**, Konforme Abbildung eines von gewissen Kurven begrenzten Flächenstücks auf den Einheitskreis. München 1907. 8. 39 pg. m. 9 Tafeln.

7409 **Jahnke, E., und Emde, F.**, Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 176 pg. m. 53 Figuren. Leinenband. 6

7410 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 38: Jahrgang 1907 (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1909. gr. 8. pg. 1—496. 17.80

7411 **Ignatowsky, W. v.**, Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik. (2 Teile.) Teil I: Die Vektoranalysis. Leipzig 1909. 8. 128 pg. m. 27 Figuren. kart. 2.60

7412 **Jopke, A.**, Synthetische Untersuchungen über lineare Kegelschnittsysteme 1., 2. und 3. Stufe. Breslau 1909. 8. 56 pg. 1.80

7413 **Karst, L.**, Lineare Funktionen der Gleichungen. Lichtenberg (Berlin) 1909. 4. 44 pg. 1.50

7414 **Kliem, F.**, Ueber Oerter von Treffgeraden entsprechender Strahlen in eindeutig und linear verwandten Strahlengebilden 1. bis 4. Stufe. Breslau 1909. 8. 52 pg. 1.50

7415 **Love, A. E. H.**, Elements of the Differential and Integral Calculus. Cambridge 1909. 8. 222 pg. cloth. 5.20

7416 **Mohrmann, H.**, Beiträge zur Theorie der Singularitäten der algebraischen Linienkomplexe beliebigen Grades. München 1907. 8. 96 pg. m. 25 Figuren.

7417 **Neumann, C.**, Ueber das logarithmische Potential einer gewissen Ovalfläche. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 82 pg. m. 6 Figuren. 3

7418 **Pickford, A. G.,** Elementary Projective Geometry. Cambridge 1909. 8. with figures. cloth. Mark 4.20

7419 **Poincaré.** — Lebon, E., Henri Poincaré. Biographie; bibliographie analytique des écrits. Paris 1909. gr. in-8. 88 pg. av. 1 portrait. 6

7420 **Rohn, K.,** Der Büschel von Flächen 2. Grades im Raume S_n und ein $(n+1)$-Flach in besonderer Beziehung zu ihm. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 33 pg. 1.20

7421 **Ruffini, P.,** Opere matematiche (1765—1822) e suo carteggio cogli Scienziati del suo tempo. Con note di E. Bertolotti. Palermo 1909—10. 4.
In preparazione: Tomo I. (Teoria delle Equazioni.)

7422 **Schiede, J.,** Die Begriffe der Funktion und des Differentialquotienten in der Gymnasialprima. Köslin 1909. 4. 31 pg. 1.50

7423 **Schmall, C. N.,** First Course in Analytical Geometry. London 1909. 8. cloth. 6.20

7424 **Schülke, A.,** Vierstellige Logarithmentafeln. 7. Auflage. Leipzig 1909. Lex. 8. 28 pg. m. Figuren. 0.60

7425 **Simon, M.,** Geschichte der Mathematik im Altertum in Verbindung mit antiker Kulturgeschichte. Berlin 1909. gr. 8. 17 u. 404 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 13

7426 **Starke, P.,** Planimetrische Konstruktionsaufgaben mit Verwendung der harmonischen Teilung und des Apollonischen Kreises. Leipzig 1909. 4. 71 pg. m. 16 Tafeln.

7427 **Tapla, T.,** Vademecum der Darstellenden Geometrie. 2. Auflage. Wien 1909. 8. m. 39 Tafeln. 5

7428 **Walek, K.,** Binäre kubische Transformation und Komplexe. München 1908. 8. 39 pg.

Astronomie und Geodäsie.

7429 **Ball, R. S.,** The Earth's Beginning. New edition. London 1909. 8. 400 pg. with figures. cloth. 7.80

7430 **Brendel, M.,** Theorie der kleinen Planeten. Teil II. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1909. 4. 6 u. 192 pg. 18
Teil I. 1898. 171 pg. M. 16.

7431 **Galilei.** — Wohlwill, E., Galilei und sein Kampf für die Copernicanische Lehre. Band I: Bis zur Verurteilung der Copernicanischen Lehre durch die Römischen Kongregationen. Hamburg 1909. gr. 8. 20 u. 646 pg. 14

7432 **Hayford, J. F., and Pike, L.,** Precise Leveling in the United States 1903—07. With readjustment of the Level Net and resulting Elevations. Published by the U. S. Coast and Geodetic Survey. Washington 1908. 4. 280 pg. with 1 map. 10

7433 **Legally, M.,** Geodätische Netze auf Rotationsflächen. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 18 pg. m. Figuren. 0.40

7434 **Mitteilungen** der Grossh. Sternwarte zu Heidelberg (Astronomisches Institut), herausgegeben von W. Valentiner. XV. Karlsruhe 1909. gr. 8. 32 pg. 1.80
Inhalt: Moschick, P., Bahnen der am 3. Aug. u. 28. Sept. 1905 erschienenen hellen Meteore. I—XIV — siehe Nr. 4179.

7435 **Moschisk, P.,** Die Bahnen der am 3. August und 28. September 1905 erschienenen hellen Meteore. Karlsruhe (Mitt. Sternw. Heidelb.) 1909. gr. 8. 32 pg. 1.80

7436 **Publikationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von O. Lohse. Nr. 56 (Band 19. Stück 1). Potsdam 1909. 4. 224 pg. 15
Inhalt: Wilsing, J., u. Scheiner, J., Temperaturbestimmung von 109 helleren Sternen aus spektrophotometrischen Beobachtungen.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1795 u. 2694.

7437 **Williamson, A. P. W.,** Textbook of Navigation and Nautical Astronomy. London 1909. 8. 394 pg. with figures. cloth. 7.80

7438 **Wilsing, J., und Scheiner, J.,** Temperaturbestimmung von 109 helleren Sternen aus spektralphotometrischen Beobachtungen. Potsdam (Publ. Astrophys. Observ.) 1909. 4. 224 pg. 15

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen:

Olbers, W., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen. Herausgegeben von **Encke.** 3. Ausgabe von **J. G. Galle.** 1864. 8. mit Portrait u. Tafel. (Ladenpr. M. 8,25.) — **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Physik.

7439 **Badior, A.,** Wärmeleitung bei künstlicher Anisotropie. Marburg 1908. 8. 71 pg. m. Figuren. Mark 2

7440 **Berget, A.,** La Route de l'Air. Aéronautique, Aviation. Histoire, théorie, pratique. Paris 1909. 8. av. 62 gravures et 82 diagrammes. 12.50

7441 **Burmeister, L.,** Dioptrische Erscheinungen bei einäugigem Sehen und beschränktem Sehfeld. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 14 pg. m. Figuren. 0.40

7442 **Chambers, G. F.,** The Story of the Weather. Re-issue. London 1909. 12. 234 pg. cloth. 2.20

7443 **Charles, F., and Hewitt, W. H.,** Experimental Mechanics for Schools. London 1909. 8. 297 pg. with figures. cloth. 3.70

7444 **Deinlein, W.,** Beiträge zur Dampfturbinentheorie. München 1908. 8. 106 pg. m. 51 Figuren.

7445 **Dickenschied, F.,** Untersuchungen über Dichte, Reibung und Kapillarität kristallinischer Flüssigkeiten. Halle 1908. 8. 38 pg. m. 13 Figuren. 1.50

7446 **Ebeling, H.,** Ueber die elektrische Leitfähigkeit in wechselstromdurchflossenen Drähten. Göttingen 1908. 8. 69 pg. m. 23 Figuren. 2

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 7401.

Fischer, O., Zur Kinematik des Listingschen Gesetzes — siehe Nr. 7253.

7447 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1908. Dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 64. Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1909. gr. 8. 66 u. 590 pg. 32
Jahrg. 64, jetzt vollständig, in 3 Abteilungen, 605, 721 u. 656 pg. M. 94.

7448 **Fritsch, H.,** Die gegenseitige Massenanziehung bei Newton und seinen Nachfolgern. Königsberg 1909. 8. 53 pg. 2

7449 **Graffigny, H. de,** Le constructeur d'Appareils Aériens. Paris 1909. 8. 171 pg. av. 107 figures. 2.50

7450 **Houghton, C. E.,** Elements of Mechanics of Materials. Textbook for Students in Engineering Courses. London 1909. 8. 194 pg. cloth. 7.80

Ignatowsky, W. v., Die Vektoranalysis und ihre Anwendung in der theoretischen Physik — siehe Nr. 7411.

7451 **Kautz, W.,** Ueber die elastischen Eigenschaften des Guttapercha. Göttingen 1908. 8. 80 pg. m. 26 Figuren. 2

7452 **Kelvin (Lord),** Vorlesungen über Molekulardynamik und Theorie des Lichts. Deutsch herausgegeben von B. Weinstein. Leipzig 1909. gr. 8. 18 u. 590 pg. m. 132 Figuren. Leinenband. 18

7453 **Kindler, F.,** Das Wetter. Elementare Einführung in die Witterungskunde. Einsiedeln 1909. kl. 8. 150 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 40 Figuren. Leinenband. 1.50

Klausner, C., Die Blutseen der Alpen — siehe Nr. 7345.

7454 **Koester, F.,** Hydroelectric Developments and Engineering. London 1909. imp. 8. 480 pg. with figures. cloth. 21.60

7455 **Lissauer, W.,** Piezoelektrische Erregung des Quarz und Turmalin bei der Temperatur der flüssigen Luft. München 1907. 8. 53 pg. m. 5 Tafeln.

7456 **Lüroth, J.,** Bemerkung zum Michelsonschen Versuch. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 10 pg. 0.40

7457 **Mayer.** — Oettingen, A. v., Robert Mayers wissenschaftlicher Entwicklungsgang i. J. 1841. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 14 pg. 1

7458 **Michaelis, L.,** Dynamik der Oberflächen. Einführung in biologische Oberflächenstudien. (Die Oberfläche als Sitz mechanischer u. elektrischer Kräfte.) Dresden 1909. gr. 8. 92 pg. m. 8 Figuren. 4

7459 **Perry, J.,** Die Dampfmaschine (einschliesslich der Dampfturbine) und Gas- und Oelmaschinen. Erweiterte Deutsche Bearbeitung von H. Meuth. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 708 pg. m. 1 Tafel u. 350 Figuren. Leinenband. 22

7460 **Ricard du Chambon, R.,** Théorie des Phénomènes électriques avec extension à la Chaleur, l'Optique et l'Acoustique et à la Mécanique basée sur l'influence. Paris 1908. 8. av. figures. 2.50

7461 **Ramsay, J.,** Engineering Units of Measurement. With symbols and abbreviations, British and metric equivalents. London 1909. 8. 1.20

7462 **Rumpelt, H.,** Ueber Doppelbrechung in Metallschichten. Leipzig 1908. 8. 46 pg. 1.50

Schweidler, E. v., Physik für Aspiranten der Pharmazie — siehe Nr. 7229.
Schwietring, F., Ueber Reflexion des Lichtes an durchsichtigen inaktiven Kristallen — siehe Nr. 7394.

7463 **Sloane, T. O'Connor**, Elementary Electrical Calculations. London 1909. 8. 314 pg. cloth. Mark 9.30

7464 **Spies**, Physikalische Entwicklungsmöglichkeiten. Leipzig (Himmel u. Erde) 1909. gr. 8. 16 pg. 0.50

Sultze, O., Ueber die Dielektrizitätskonstante flüssiger Kristalle — siehe Nr. 7395.

7465 **Turgan**, La Aviacion. Reseña historica documentada y elementos de Aviacion. Traduccion por J. Muñoz-Escámez. Paris 1909. 8. 272 pg. av. 85 figures. 4

7466 **Vigneron, E.**, Electrostatique. Paris 1909. 8. 127 pg. av. figures. 2.20

7467 **Werner, A.**, Quantitative Messungen der An- und Abklingung getrennter Phosphoreszenzbanden. Kiel 1907. 8. 39 pg. m. 7 Figuren. 1.50

7468 **Wien, W.**, Ueber positive Strahlen. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 18 pg. 0.40

Chemie.

7469 **Bausor, H. W.**, First Stage Inorganic Chemistry (practical). Revised edition. London 1909. 8. 85 pg. cloth. 1.20

7470 **Blouet, M.**, Nouvelles manipulations de Chimie. Fascicule 2. Paris 1909. 12. 136 pg. av. 57 figures. 1.80
Fascic. 1. 1906. av. fig. M. 1.80.

7471 **Cavallier, J.**, Leçons sur les Alliages métalliques. Paris 1909. 8. 485 pg. av. 24 planches microphotographiques et 124 figures. 10

7472 **Caven, R. M.**, Systematic qualitative Analysis. London 1909. 8. 250 pg. cloth. 3.70

7473 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von R. Margosches. Band 8 u. 9: Teichert, K., Methoden zur Untersuchung von Milch u. Molkereiprodukten. Stuttgart 1909. gr. 8. 374 pg. m. 54 Figuren. 11.40
Band 1—7 — siehe Nr. 5812.

7474 **Clowes, F., and Coleman, J. N.**, Quantitative Chemical Analysis. 8. edition. London 1909. 8. 590 pg. cloth. 10.80

7475 **Gebhardt, H.**, Das Atomgewicht des Palladiums. Erlangen 1908. 8. 23 pg. 1.50

7476 **Gebrauchswässer.** — Die Reinigung der Gebrauchswässer in industriellen Betrieben und moderne Wasserreinigungs-Apparate. Berlin 1909. 8. 177 pg. m. Figuren. kart. 2

7477 **Gentele, J. G.**, Lehrbuch der Farbenfabrikation. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von A. Buntrock. Band II u. III: Mineral- u. Lackfarben. Braunschweig 1909. gr. 8. 465 u. 189 pg. m. 58 Figuren. 15
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1906—09. 465, 465 u. 189 pg. m. Fig. M. 20.

7478 **Goy, S.**, Ueber das Quecksilberoxycyanid und andere Quecksilbercyanverbindungen. Marburg 1908. 8. 71 pg. 2

7479 **Hirszowski, A.**, Synthese von Polypeptiden. Berlin 1908. 8. 34 pg. 1.50

Hocheder, F., Einwirkung von Säuren und Alkalien auf Chlorophyll — siehe Nr. 7329.

7480 **John, G.**, Ein den biologischen Unterricht fördernder Lehrgang der organischen Chemie. Leipzig 1909. 4. 32 pg. 1.50

7481 **Knorr, E.**, Leitfaden der Chemie für Brauer und Mälzer. Leipzig 1909. 8. 398 pg. m. Figuren. Leinenband. 8

Koch, L., Pharmakognostischer Atlas — siehe Nr. 7331.

7482 **Koch, M.**, Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung von nitrosen Gasen und Sauerstoff auf Wasser. Dresden 1908. 8. 116 pg. m. 7 Figuren. 3

Kreutz, S., Kristallisation von Salmiak — siehe Nr. 7390.

7483 **Kuhn, F. G.**, Ueber Löslichkeiten in Lösungsmittelgemengen. Breslau 1909. 8. 47 pg. 1.50

7484 **Lewkonja, K.**, Ueber die Legirungen des Kobalts mit Zinn, Antimon, Blei, Wismut, Thallium u. s. w. und die Beziehungen der Metalle Eisen, Kobalt, Nickel zu einander und zum periodischen System. Göttingen 1908. 8. 57 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Figuren. 2.50

7485 **Meissner,** Eine Norddeutsche Apotheke des 16. Jahrhunderts. Berlin 1909. 8. Mk. 7.50

7486 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch fur die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Dennstedt, Franke u. a., herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände.) Lieferung 6 (Bd. II. Liefg. 4). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 381—488 m. 4 Figuren. 2.80
Inhalt: Langheld, K., Superoxyde-Ozonide. — Schmidt, J., Aldehyd- u. Ketongruppe.
Liefg. 1—6 — siehe Nr. 6010.

7487 **Meyer, E. v.,** Ueber Zersetzungsweisen vierfach-alkylirter Ammoniumverbindungen. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 16 pg. 1

Mitlacher, W., Pharmakognosie — siehe Nr. 7229.

7488 **Neustadt, J.,** Beitrag zur Kenntnis der Spannungsreihe in nichtwässerigen Lösungsmitteln. Breslau 1909. 8. 77 pg.

7489 **Oechsner de Coninck, W. F.,** Cours de Chimie Minérale. 2. édition. Fascicule 2. Paris 1909. 8. pg. 139—343. 2.50
Fascic. 1. 1908. M. 2.

7490 **Oettel, A.,** Ueber die elektrolytische Abscheidung des Magnesiums. Göttingen 1908. 8. 75 pg. m. 5 Figuren. 2

7491 **Popovici, N.,** Ueber die Zusammensetzung des Rumänischen Erdöles und die Synthese eines seiner Bestandteile. Breslau 1909. 8. 45 pg. m. 6 Tabellen. 2

Pott, E., Handbuch der landwirtschaftlichen Futtermittel — siehe Nr. 7262.

7492 **Poulsson, E.,** Lehrbuch der Pharmakologie. Deutsche Ausgabe von F. Leskien. Leipzig 1909. gr. 8. m. 8 Figuren. 14

7493 **Quincke, G.,** Studie über die Säuren und den Alkohol im Wein und ihre quantitative Bestimmung. München 1907. 8. 61 pg.

7494 **Reddelien, G.,** Ueber die Kinetik der photochemischen Reaktion bei den Fulgiden. Leipzig 1908. 8. 93 pg. 2

Riegner, F., Chemische Beiträge zur Kenntnis basischer Konstitutionsfazies granitischer Gesteine — siehe Nr. 7392.

7495 **Ruppel, A.,** Geschwindigkeiten der Einwirkung von Salpetersäure auf Oxalsäure. Giessen 1908. 8. 49 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. 2

Schmidt, C. L. A., Table of H+ and OH-Concentrations — see nr. 7264.

7496 **Schmiedeberg, O.,** Grundriss der Pharmakologie in Bezug auf Arzneimittellehre. 6. Auflage. Leipzig 1909. 8. 12 u. 611 pg. 11.50

v. Schweidler, Mitlacher, Schiffner u. a., Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie — siehe Nr. 7229.

7497 **Semper, L.,** Zur Kenntnis der Glyoximperoxyde. München 1907. 8. 91 pg.

7498 **Senft, M. E.,** Taschenbuch für praktische Untersuchungen der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. 2. Auflage. Wien 1909. 8. m. 7 Tafeln u. 7 Figuren. kart. 2.40

7499 **Svedberg, T.,** Die Methoden zur Herstellung kolloidaler Lösungen anorganischer Stoffe. Dresden 1909. gr. 8. 12 u. 507 pg. m. 3 Tafeln u. 60 Figuren. 16

7500 **Teichert, K.,** Methoden zur Untersuchung von Milch und Molkereiprodukten. Stuttgart 1909. gr. 8. 374 pg. m. 54 Figuren. 11.40

7501 **Uhlenhuth, P., und Weidanz, O.,** Praktische Anleitung zur Ausführung des biologischen Eiweissdifferenzierungsverfahrens, mit besonderer Berücksichtigung der forensischen Blut- und Fleischuntersuchung, sowie der Gewinnung präzipitirender Sera. Jena 1909. gr. 8. 6 u. 246 pg. m. 38 Figuren. 6.50

7502 **Volkmann, K. T.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Geschwindigkeit chemischer Vorgänge. Freiburg 1908. 8. 77 pg. m. 6 Figuren. 2

7503 **Voss, A.,** Ueber die Isomerieverhältnisse der Ammoniumbasen des Tetrahydroberberins. Breslau 1909. 8. 77 pg. 2

7504 **Weger, K.,** Ueber die elektrolytische Reduktion von Chloraten an Eisenkathoden. Dresden 1908. 8. 89 pg. m. 4 Figuren. 2

7505 **Wolf, J.,** Beiträge zur quantitativen Bestimmung und Trennung von Antimon und Zinn durch Elektrolyse aus den Lösungen ihrer Sulfosalze in Schwefelalkalilösungen. Dresden 1908. 8. 142 pg. 3

7506 **Zerr, G., und Rübencamp, R.,** Handbuch der Farbenfabrikation. Lehrbuch der Fabrikation, Untersuchung u. Verwendung aller in der Praxis vorkommenden Körperfarben. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 912 pg. m. 90 Figuren. 28

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **J. Vosseler**, bisher Leiter der Biologischen Station zu Amani (D.-Ostafrika) zum Direktor des Zoologischen Gartens in Hamburg. — Dr. **A. Lampa**, a. o. Professor der Chemie an der Universität Wien, zum ord. Professor der Physik an der Deutschen Universität in Prag.

Gestorben: Der frühere Apotheker **A. Geheeb**, ein bekannter Moosforscher, der sich namentlich mit exotischen Moosen beschäftigte, am 16. September in Rheinfelden. — Cav. **Guglielmo Jervis**, Dozent für praktische Geologie in Turin.

Der 17. Internationale Amerikanisten Kongress wird im J. 1910 als Doppelkongress in Buenos-Aires und Mexico stattfinden. Die erste Versammlung vom 16.—21. Mai 1910 in Buenos-Aires. Generalsekretär ist Prof. **Rob. Lehmann-Nitsche.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [109

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie

von

Dr. Rudolph Hesse

in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 25 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben erschien: [110

Mitteilungen aus der zoologischen Station zu Neapel

zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde.

19. Band. 3. Heft.

Seite 269—512 mit 8 Tafeln, von denen 7 farbig u. 10 Textfiguren.

Preis 20 Mark.

Inhalt:

R. Gast, Die Entwickelung des Oculomotorius und seiner Ganglien bei Selachier-Embryonen. Mit 5 farbigen Doppeltafeln.

H. Pierantoni, Sul genere Paranais e su di una nuova specie del golfo di Napoli (Paranais elongata). Con tavola colorata.

A. Cerruti, Contributo all' anatomia, biologia e sistematica delle Paraonidae (Levinsenidae) con particolare riguardo alle specie del golfo di Napoli. Con 2 tavole doppie (1 colorata) e 10 figure nel testo.

Vor kurzem erschienen: [111

Die Fauna der deutschen Kolonien.

Herausgegeben mit Unterstützung des Reichs-Kolonialamtes

vom

Zoologischen Museum in Berlin.

Reihe I: Kamerun.

Heft 1: Dr. **Sternfeld,** Die Schlangen Kameruns. 28 S. gr. 8. M. 1.—

Mit 1 Karte und 34 Textfiguren.

Reihe II: Togo.

Heft 1: Dr. **Sternfeld,** Die Schlangen Togos. 29 S. gr. 8. M. 1.—

Mit 1 Karte und 42 Textfiguren.

Reihe III: Deutsch-Ostafrika.

Heft 1: Prof. Dr. **A. Reichenow,** Die jagdbaren Vögel. 109 S. gr. 8. M. 4.—

Mit 94 Textfiguren.

Die »Fauna« wird in zwanglosen Heften erscheinen. Jedes Heft soll eine Tiergruppe oder mehrere einer Kolonie behandeln. Zunächst sollen die Wirbeltiere und die dem Menschen, den Tieren und Pflanzen schädlichen wirbellosen Tiere der afrikanischen Kolonieen dargestellt werden.

Anleitung zum Sammeln, Konservieren und Verpacken von Tieren für das Zoologische Museum in Berlin. Dritte vermehrte Ausgabe. 1908. 109 Seiten, Oktav. M. 2,—

In dieser Schrift findet man Anweisungen zum Beobachten, Fangen, Konservieren und Verpacken der Tiere aller Klassen auf Grund von Kenntnissen und Erfahrungen der Zoologen und Präparatoren des Kgl. Zoologischen Museums in Berlin. Durch ihr handliches Format eignet sie sich besonders zum Mitnehmen für Reisende und Kolonialbeamte. Die 3. Auflage ist gegen die früheren wesentlich verbessert und vermehrt.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **November** **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7507 **Berlin.** — Arbeiten aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Band 7. Heft 4. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 429—526 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 68 Figuren. Mark 9

Inhalt: Rörig, G., Arvicola ratticeps in Deutschland u. ihre Verwandtschaft mit den Russischen Arvicoliden (m. 3 Tfln.). Magen- u. Gewöllluntersuchungen heimischer Raubvögel. u. s. w.

Band 7. Heft 1—3. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 97 Fig. M. 24.50.

7508 **Bourges.** — Mémoires de la Société Historique, Littéraire et Scientifique du Cher. Série IV. Volume 23. Bourges 1909. 8. 249 pg. av. gravures.

7509 **Breslau.** — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von K. v. Rümker. Band V. Heft 4. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 491—637. 6

Band V. Heft 1—3. m. 6 Tafeln (1 kolor.) M. 18.

7510 **Calcutta.** — Journal and Proceedings of the Asiatic Society of Bengal. (New Series) Volume 4. Nos. 4—11. Calcutta 1909. 8. 32

7511 — The same. (N. S.) Volume 5. No. 1. Calcutta 1909. 8. 4

7512 — Memoirs of the Asiatic Society of Bengal. Volume II. Nos. 7—9. Calcutta 1909. roy. 4. with illustrations. 18

No. 7: Watson, E. R., Fastness of the indigenous Dyes of Bengal. M. 8. — No. 8: Wall, F., Monograph of Sea Snakes. with illustr. M. 10. — No. 9: Ross, D., Polyglott list of Birds in Turki, Manchu and Chinese. M. 1.50.

7513 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Volume 6 (Series II). Part 16. Dublin 1908. 4. pg. 4 und 393—498 with 11 plates. 6.50

Cont.: Haddon, A. C., Actiniaria of the Torres Straits.

7514 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Band 58: Jahrgang 1908. Hermannstadt 1909. gr. 8. 62 u. 189 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Tafel. 6

Inhalt: Tschusi zu Schmidhoffen, V. v., Zug des Steppenhuhnes nach dem Westen 1908. — Phleps, O., Zur Geologie der Zibinsebene (m. 1 Karte). — Jickeli, C. F., Deszendenztheoretische Fragen. — Breckner, A., Vorläufige Mitteilungen über experimentelle Untersuchungen an Artemia salina (m. 1 Tfl.). — Czekelius, D., Zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. u. s. w.

Smithsonian Institution JAN 11 1910 National Museum

7515 **Kuala Lumpur.** — Bulletins of the Department of Agriculture of the Federated Malay States. Nos. 1—6. Kuala Lumpur 1909. 8. with figures.

No. 1: Pratt, H. C., On Termes Gestroi and other Termites on Rubber-estates. 12 pg. M. 1. — No. 2: Galagher, W. J., Root-diseases on Hevea braziliensis. 9 pg. M. 1. — No. 3: Pratt, H. C., On Termes Gestroi as affecting the Para Rubber Tree. 25 pg. with 6 fig. M. 1.50. — No. 4: Pratt, H. C., Lepidopterous pest of Coconuts. 6 pg. M. 1. — No. 5: Gallagher, W. J., Extermination of Rats. 9 pg. M. 1. — No. 6: Gallagher, W. J., Preliminary note an a branch- and stem-disease of Hevea braziliensis. 6 pg. M. 1.

7516 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 31. Leipzig 1909. Lex. 8. 499 pg. m. 25 Tafeln (4 kolorirt) u. 70 Figuren. Mark 25.20

Inhalt: Fischer, O., Zur Kinetik des Listingschen Gesetzes (m. 2 Tfln.). — Neumann, C., Ueber das logarithmische Potential einer Ovalfläche. — Oettingen, A. v., R. Mayers wissenschaftlicher Entwicklungsgang i. J. 1841. — Meyer, E. v., Ueber Zersetzungsweisen 4-fach alkylirter Ammoniumverbindungen. — Held, H., Ueber den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbeltiere II (m. 18 Tfln.). — Hausdorff, F., Graduirung nach dem Endverlauf. — Rohn, K., Büschel von Flächen 2. Grades im Raume Sn. — Marchand, F., Normale Entwicklung u. Mangel des Balkens im menschlichen Gehirn (m. 5 Tfln.).

7517 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series B: Biological Papers. Volume 200. Title, contents, index etc. London 1909. 4. pg. 8 and 523—524. 0.60

Vol. 200, now complete, 532 pg. with 37 partly coloured plates and fig. M. 47. — Cont.: Beevor, C. E., Distribution of the arteries of the Human Brain (with 8 plates). — Groom, P., Longitudinal symmetry in Phanerogamia. — Horsley, V., Brain of C. Babbage (with 5 plates). — Arber, E. A. N., and Thomas, H. H., Structure of Sigillaria scutellata (with 3 plates). — Stopes, M. C., and Watson, D. M. S., Distribution and origin of calcareous concretions in Coal-seams (with 3 plates). — Gamgee, A., Registrations of the diurnal curve of the temperature of the Animal Body (with 2 plates). — Fraser, T. R., and Gunn, J. A., Action of the venom of Sepedon haemachates of South Africa. — Heape, W., Proportion of sexes produced by White and Coloured Peoples in Cuba. — Pearson, H. H. W., Further observations on Welwitschia (with 9 plates). — Dendy, A., Intracranial vascular system of Sphenodon (with 1 plate). — Ashworth, J. H., Giant nerve-cells and fibres of Halla parthenopeia (with 6 plates).

7518 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Volume 22 (Serie II. Vol. 2): Anno 1908. Napoli 1909. in-8. gr. 155 pg. c. 2 tavole. 6.50

Cont.: Ricciardi, L., Risposta ad alcune osservazioni sull' evoluzione minerale. Su la genesi e fine del nostro geoide. — Gargano, C., Cariocinesi nei Sarcomi parvicellulari (c. 2 tavv.). — Marcello, L., Sulla costituzione morfologica del cladodio presso le Asparagacee. etc.

7519 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume V. Nos. 2—4. Pittsburgh 1909. roy. 8. pg. 7 and 137—585 with 62 plates and figures.

Cont.: Raymond, P. E., Fauna of the upper Devonian in Montana (with 6 plates). Sections in the Conemaugh Series between Pittsburgh and Latrobe (with 3 plates). — Douglas, New Procamelus from the upper Miocene from Montana (with 3 plates). Geological reconnaissance in North Dakota, Montana and Idaho (with 7 plates). Dromomeryx, n. g. of American Ruminants (with 5 plates). — Ortmann, A. E., Preliminary list of the Unionidae of Western Pennsylvania. — Jennings, O. E., Botanical survey of Presque Isle, Erie Cty. (with 30 plates). — Stewart, D., Catalogue of relics and objects, many of them pertaining to the early history of Pittsburgh, exhibited at the Carnegie Museum Sept.-Nov. 1908 (with 7 plates). etc.

Vol. V, now complete, 593 pg. with 64 plates and fig. M. 17.50.

7520 — Memoirs of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume IV. Nos. 2—4. Pittsburgh 1908—09. roy. 4. pg. 37—204 with 24 plates and figures.

No. 2: Jordan, D. S., and Snyder, J. O., Description and 3 new species of Carangoid Fishes from Formosa. with 3 plates. M. 1.50. — No. 3: Peterson, C. A., Revision of the Entelodontidae. with 9 plates. M. 14. — No. 4: Jordan, D. S., and Richardson, R. E., Catalogue of the Fishes of Formosa. with 12 plates. M. 7.

Vol. IV. No. 1. 1906. with 50 plates. M. 15. — Price of the complete volume. M. 50. — Vols. I and II. 1904—06. 536 and 613 pg. with 45 plates. M. 100.

7521 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Société Philomatique Vosgienne. Année 33: 1907—08. Saint-Dié 1908. 8. 315 pg. av. portraits.

7522 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Edited by R. Etheridge. Volume 7. No. 4. Sydney 1909. 8. pg. 189—344 with 39 plates and figures. 18

Cont.: Roth, W. E., North Queensland Ethnography: Fighting Weapons (with 4 plates). — Rainbow, W. J., Architecture, nesting habits and life-histories of Austral. Araneidae VII (with 3 plates). — Etheridge, R., Lower cretaceous Fossils from the sources of Barcoo, Ward and Nive Rivers II (with 4 plates). — Johnston, T. H., New Aphrodita (with 1 plate). Cestode from Dacelo gigas (with 1 plate). Austral. Chaetognatha (with 1 plate). New Haemoprotozoan (with 1 plate). On Austral. Entozoa I. — Hedley, C., and Hull, A. F. B., New Austral. Polyplacophora (with 2 plates). — Maplestone, C. M., Results of Deap-sea Investigations in the Tasman Sea V: Polyzoa (with 4 plates). — Anderson, C., Topaz, Andesite and other Austral. Minerals (with 3 plates). — Pettera, F., and Hedley, C., Revised census of the Terrestrial Mollusca of Tasmania (with 6 plates). — Mc Culloch, A., Studies in Austral. Crustacea II (with

2 plates). Studies in Austral. Fishes II (with 2 plates). — North, A. J., Female, with nest and eggs, of Cinclosoma marginatum (with 1 plate). — Thorpe, W. W., Aboriginal Drawings in rock shelters at Bundanoon (with 4 plates). etc.

Vol. 7. Nos. 1—3. 1908—09. with 57 plates (1 colour.) and fig. M. 30.30.

7523 **Upsala.** — Nova Acta R. Societatis Scientiarum Upsaliensis. Series IV. Volumen 2. No. 5. Upsaliae 1909. 4. 61 pg. c. figuris. Mark 4

Cont.: Koch, J., Dispersionsmessungen an Gasen im sichtbaren u. unsichtbaren Spektrum.

7524 **Wien.** — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Band IV. Heft 5. Jena 1909. Lex. 8. 3 u. 53 pg. m. 24 Figuren. 2.50

Inhalt: Schrödinger, R., Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen.

Band IV, jetzt vollständig, 464 pg. m. 2 kolor. Karten u. 66 Fig. M. 21.50. — Band I—III. 1902—06. m. 29 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 88.60.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften

7525 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 5. Heft 1. Stuttgart 1909. gr. 8. pg. 1—88 m. 2 Tafeln u. 32 Figuren. 9.60

Inhalt: Brehm, V., Interessante Süsswasserorganismen aus dem westlichen Böhmen. Neuer Cyclops aus Deutsch-Kamerun. — Ludwig, F., Familie der Lemnaceen. — Honigmann, H., Zur Kenntnis des Süsswasserplanktons (m. 2 Tfln.). u. s. w.

7526 **Atti** della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. 1. riunione, Parma, settembre 1907. Roma 1908. in-8. gr. 23 e 825 pg. c. 1 tavola. 10

Cont.: Ciamician, G., La chimica organica negli organismi. — Righi, A., Nuove vedute sull'intima struttura della materia. — Ascoli, M., Stato attuale delle industrie elettriche. — Cuboni, G., Nuovi progressi della biologia vegetale applicata all'agricultura. — Andres, A., Meriti zoologici di Aldrovandi. ecc.

7527 **Broteria.** Revista de Sciencias Naturaes do Collegio de S. Fiel. Volume 8: 1909. Serie Zoologica. Fasciculo 3. Lisboa. 8. pg. 77—140 av. figures.

Cont.: Crosby, C. R., Chalcis-flies reared from galls from Zumbo. — Seabra, A. F. de, e Ferreira, J. B., Vertebrados da Zambezia. — Navás, L., Neurópteros de Egipto. — Tavares, J. S., Cecidias do Gerez. etc.

Série zoologique complète, 140 pg. av. 13 planches et fig. M. 7. — Série botanique M. 7. — Série populaire M. 8.

7528 **Burrard, S. G., and Hayden, H. H.,** A sketch of the Geography and Geology of the Himalaya Mountains and Tibet. Part IV. The Geology of the Himalaya. Calcutta 1908. 4. with 13 plates. 4

The complete work, 4 parts, 1907—08. with plates and charts. M. 12.

7529 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 7. annual issue (1907). F: Meteorology incl. Terrestrial Magnetism. London 1909. 8. 284 pg. 15.50

7530 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie 32: Tricladen von J. Wilhelmi. Berlin 1909. gr. 4. 12 u. 406 pg. m. 16 Tafeln in-fol. (3 kolorirt) u. 80 Figuren. 90

Die Monographien 30—32 bilden zusammen Jahrgang 22—23 der „Fauna u. Flora". Subskriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.

Bisher erschien: (1880—1908): Monogr. 1: Chun, Ctenophoren. 313 pg. m. 18 Tafeln. Vergriffen. — 2: Emery, Fierasfer. 76 pg. c. 9 tavv. Vergriffen. — 3: Dohrn, Pantopoden. 252 pg. m. 18 Tfln. M. 60. — Solms-Laubach, Corallinenalgen. 64 pg. m. 3 Tfln. Vergriffen. — 5: Grassi, Chetognati. 120 pg. c. 13 tavv. M. 25. — 6: Mayer, Caprelliden. 204 pg. m. 10 Tfln. M. 30. — 7: Valiante, Cystoseirae. 30 pg. c. 15 tavv. M. 30. — 8: Berthold, Bangiaceen. 28 pg. m. 1 Tf. M. 6. — 9: Andres, Attinie. Vol. I. 459 pg. c. 13 tavv., in parte color. M. 80. — 10: Uljanin, Doliolum. 140 pg. m. 12 z. T. kolor. Tfln. M. 40. — 11: Lang, Polycladen. 688 pg. m. 30 z. T. kolor. Tfln. M. 120. — 12: Berthold, Cryptonemiaceen. 27 pg. m. 8 z. T. kolor. Tfln. M. 40. — 13: Brandt, Koloniebildende Radiolarien. 276 pg. m. 8 Tfln. M. 40. — 14: Fraipont, Polygordius. 125 pg. av. 16 plchs. M. 40. — 15: v. Koch, Gorgoniden. 99 pg. m. 10 kolor. Tfln. M. 40. — 16: Eisig, Capitelliden. 906 pg. m. 37 z. T. kolor. Tfln. M. 120. — 17: Mayer, Caprelliden, Nachtrag. 157 pg. m. 7 Tfln. M. 24. — 18: Spengel, Enteropneusten. 756 pg. m. 37 Tfln. (30 kolor.). M. 150. — 19: Giesbrecht, Pelagische Copepoden. 831 pg. m. 54 Tfln. (5 kolor.). M. 150. — 20: Della Valle, Gammarini. 948 pg. c. 61 tavv. (7 color.). M. 120. — 21: Müller, Ostracoden. 399 pg. m. 40 Tfln. (2 kolor.). M. 100. — 22: Bürger, Nemertinen. 743 pg. m. 31 Tfln. (26 kolor.). M. 120. — 23: Jatta, Cefalopodi. 268 pg. c. 31 tavv. (29 color.). M. 120. — 24: Ludwig, Seesterne. 491 pg. m. 12 Tfln. (10 kolor.). M. 100. — 25: Giesbrecht, Asteroceriden. 217 pg. m. 11 Tfln. (2 kolor.). M. 80. — 26: Falkenberg, Rhodomelaceen. 754 pg. m. 24 Tfln. M. 120. — 27: List, Mytiliden. 312 pg. m. 22 Tfln. (2 kolor.). M. 120. — 28: Eisig, Ichthyotomus sanguinarius. 300 pg. m. 10 Tfln. (1 kolor.). M. 70. — 29: Smith, Rhizocephala. 123 pg. mit 8 plates (1 colour.). M. 40. — 30: Selys-Longchamps, Phoronis. 280 pg. av. 12 plchs. (2 color.). M. 70. — 31: Pierantoni, Protodrilus. 233 pg. c. 11 tavv. (3 color.). M. 60.

Preis der Monographien 5—27 inkl. für neu hinzutretende Subskribenten M. 500; einzelne Monographien zum halben Preise. — In Vorbereitung: Maas, Tracho- u. Narcomedusen; Schewiakoff, Acanthometriden.

7531 **Fliess, W.**, Vom Leben und vom Tod. (Periodischer Ablauf des Lebens; rechts u. links in der organischen Welt; männlich u. weiblich; vom Todesproblem; u. s. w.) Jena 1909. 8. 117 pg. Mark 2

Siehe auch: Schlieper, Nr. 7542.

7532 **Jahresbericht**, 17., des Sonnblick-Vereines für d. J. 1908. Wien 1909. Lex. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. 3.50

7533 **Indian Forest Memoirs.** Volume I. Nos. 1 and 2. Calcutta 1909. roy. 8. 5

No. 1 (Economic Product Series): Indian Woods and their uses. M. 4. — No. 2 (Chemistry Series): Singh, P., Note on the manufacture of Shellac. M. 1.

7534 **Krüger, E.**, Biologische Schülerübungen. Leitfaden für die Oberklassen höherer Lehranstalten. Hamburg 1909. gr. 8. 12 u. 189 pg. m. 113 Figuren. 2.50

7535 **Kübler, A.**, Die Deutschen Berg-, Flur- und Ortsnamen des alpinen Iller-, Lech- und Sannengebietes, gesammelt und erklärt. Amberg 1909. Lex. 8. 219 pg. m. 1 Kartenskizze. 10

7536 **May, W.**, Die Ansichten über die Entstehung der Lebewesen. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1909. 8. 81 pg. 1.50

7537 **Mitteilungen**, Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Serie II. Band 11. Heft 1. Stuttgart 1909. 8. pg. 1—32.

Inhalt: Pilgrim, L., Vereinfachte Behandlung der schiefwinkligen Koordinaten im Raum, Fortsetzung.

Preis des Bandes (3 Hefte) M. 4.

7538 **Monatschrift** für den elementaren Naturwissenschaftlichen Unterricht. In Verbindung mit Kienitz-Gerloff herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde. Redakteur: J. F. Herding. Stuttgart. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1: Oktober 1909 — September 1910 (12 Hefte). 8

7539 **Natur und Erziehung.** Monatschrift zur Verbreitung u. Pflege der Naturwissenschaften in Schule u. Haus. Herausgegeben von F. Dannemann u. K. Smalian. Stuttgart. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: Oktober 1909 — September 1910 (12 Hefte). 8

7540 **Neveu-Lemaire, M.**, Précis de Parasitologie humaine. Maladies parasitaires dues à des végétaux et à des animaux. 4. édition augmentée. Paris 1909. 8. 700 pg. av. 591 figures. cart. 6.50

7541 **Picard, Tannery, Giard et d'autres**, De la Méthode dans les Sciences. Paris 1908. 12. 412 pg. 3

Cont.: Tannery et Painlevé, Mathématiques pures et appliquées. — Job, Chimie. — Bouasse, Physique générale. — Giard, Morphologie générale. — Le Dantec, Physiologie. etc.

7542 **Schlieper, H.**, Der Rhythmus des Lebendigen. Zum Fliess'schen Naturgesetz. Jena 1909. 8. 159 pg. 2.50

Fliess, Vom Leben u. vom Tode — siehe Nr. 7531.

7543 **Schulze, G.**, Beiträge zur Landes- und Siedelungskunde des Fichtelgebirges. Hof 1909. gr. 8. 131 pg. 2.40

7544 **Science Botany and Zoology Papers**, being the Questions set at the Intermediate Science Examination of the University of London 1892—1909. London 1909. 8. 108 pg. 2.70

7545 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniquss, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiées par M. Weber. Livraison 42 (monographie 49, 2): Schepman, M. M., u. Nierstrasz, H. F., Parasitische Prosobranchier der Siboga-Expedition. Leide 1909. gr. in-4. 27 pg. av. 2 planches.

Prix de souscription 2

7546 — Les mêmes. Livraison 43 (monographie 49, 1, b): Schepman, M. M., Prosobranchia of the Siboga-Expedition, part II. Leyden 1909. gr. in-4. pg. 109—251 av. 7 planches (1 coloriée). Prix de souscription 8

7547 **Universitätskalender**, Deutscher. Begründet von F. Ascherson. 76. Ausgabe: Wintersemester 1909—10. (2 Teile.) Leipzig 1909. 12. 554 pg. Leinenband. 4.80

7548 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von M. Pistor u. S. Merkel. Band 41. Heft 4. 1. Hälfte. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 353—688. 5

Band 41. Heft 1—3. M. 21.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7549 **Annuario** del Museo Zoologico della R. Università di Napoli. Nuova Serie. Volume II. Napoli 1906—08. 4. 251 pg. c. 14 tavole (4 colorate) e figure. Mark 32

Cont.: Pierantoni, U., Nuova maniera di gestazione esterna della Pionosyllis pulligera (c. 1 tav.). Osservazioni sul genere Branchiobdella (c. 1 tav.). Nuovi Discodrilidi del Giappone e della California (c. 1 tav.). Saccocirrus e le sue specie (c. 1 tav.). Parassitismo di un Imenottero su di un Afide degli Agrumi (c. 1 tav.). Sulla Filaria labialis (c. 1 tav.). — Praus Franceschini, C., Elenco delle Conchiglie del golfo di Napoli e del Mediterraneo nel Museo Zoolog. di Napoli. — Mola, P., Specie poco studiate o mal note di Cestodi (c. 2 tavv.). — Kobelt, W., Untergattung Murella, sectio Opica (c. 1 tav.). — Nobili, G., 3 nuovi Sferomidi Eritrei del Museo zool. di Napoli (c. 1 tav.). Identità di Brachycarpus neapolitanus e Palaemon biunguiculatus (c. 1 tav.). — Monticelli, F. S., Genere Encotyllabe (c. 1 tav.). Genere Nitzschia (c. 1 tav.). — Martorelli, G., Elenco dei Pappagalli del Museo zool. di Napoli (c. 1 tav.). ecc.

7550 **Anzeiger, Zoologischer.** Begründet von J. V. Carus, herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1909. gr. 8. — Band 35 mit Beiblatt (Litteratur) Band 17. 30

Die Abteilung „Litteratur", bearbeitet von H. H. Field, erscheint unter dem Titel: „Bibliographia Zoologica" auch apart: Preis M. 12.

Broteria. Revista de Sciencias Naturaes. Serie Zoologica — voir no. 7527.

7551 **Cecconi, G.,** Contributo alla Fauna delle Isole Tremiti (Vermes, Mollusca, Arthropoda, Reptilia, Mammalia). (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1908. 8. 53 pg. 250

7552 **Levander, E. M.,** Tierphänologische Beobachtungen in Finland, Jahrgang 1907. Helsingfors (Bidr. Känned. Finl. Natur) 1909. 8. 90 pg. m. 1 Karte. 2

7553 **Lucas, A. H. S., and Le Souef, W. H. D.,** The Animals of Australia: Mammals and Reptiles. London 1909. roy. 8. with illustrations. cloth. 1550

7554 **Mayer, H.,** Kompendium der Zoologie und vergleichenden Anatomie. 2., neu bearbeitete Auflage. Freiburg 1909. 8. 2

7555 **Uexküll, J. v.,** Umwelt und Innenwelt der Tiere. Berlin 1909. 8. 261 pg. 7

7556 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 19. Jahresversammlung zu Frankfurt a. M., den 1. bis 3. Jan. 1909. Herausgegeben von E. Korschelt. Leipzig 1909. gr. 8. 361 pg. m. 5 Tafeln u. 92 Figuren. 15

Inhalt: Lang, A., Ueber Vererbungsversuche (m. 2 Tfln.). — Richter, F., Marine Tardigraden (m. 1 Tfl.). — Woltereck, R., Weitere experimentelle Untersuchungen über Artveränderung bei Daphniden. — Meisenheimer, J., Flügelregeneration bei Schmetterlingen (m. 1 Tfl.). — Lohmann, H., Gehäuse u. Gallertblasen der Appendicularien. — Simroth, H., Ursprung des Liebespfeils. — Wilhelmi, J., Zur Biologie der Tricladen. — Bresslau, E., Entwicklung der Acoelen (m. 1 Tfl.) u. s. w.

7557 **Zell, T.,** Zärtliche Verwandte in der Tierwelt und andere zoologische Plaudereien. München 1909. 8. 2

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7558 **Alcock, N. H., and Ellison, F. O'B.,** Textbook of Experimental Physiology. London 1909. roy. 8. 152 pg. with figures. cloth. 520

7559 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 129. Heft 10—12. Bonn 1909. gr. 8. pg. 7 u. 487—625 m. 1 Tafel u. 17 Figuren. 7

Inhalt: Rutkewitsch, K., Wirkung der Calcium- u. Strontiumsalze auf das Herz u. Blutgefässsystem (m. 1 Tfl.). — Jürgens, H., Wirkung des Nervus vagus auf das Herz der Vögel. — Fürth, O. v., u. Schwarz, C., Steigerung der Leistungsfähigkeit des Warmblütermuskels durch gerinnungsbefördernde Muskelgifte. — Küttner, S., Peptische Verdauung des Kaseins. — Kurzveil, F., Zur Lokalisation der Sehsphäre des Hundes. u. s. w.

Band 129, jetzt vollständig, 632 pg. m. 10 Tafeln u. 80 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

7560 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden u. C. van Bambeke. Tome 24. Fascicule 4. Liége 1909. gr. in-8. pg. 501—707 av. 9 planches (2 coloriées) et figures.

Cont.: Janosik, J., Rapports du conduit cholédoque et des conduits pancréatiques chez l'Homme (av. 2 plchs.). — Gérard, P., Sur la spermatogénèse chez Stenobothrus biguttulus (av. 3 plchs.). — Winiwarter, H. v., et Sainmont, G., Nouvelles recherches sur l'ovogénèse et l'organogénèse de l'ovaire des Mammifères VI et VII (av. 1 plche.). — Cerfontaine, P., Contribution à l'étude des Cérianthides (av. 2 plchs.).

Tome 24 complet, 707 pg. av. 25 planches en partie color. et fig. M. 40.

7561 **Berichte** der Kön. Bayerischen Biologischen Versuchsstation in München. Herausgegeben von B. Hofer. Band II. Stuttgart 1909. gr. 8. 205 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 20 Figuren. 16

Inhalt: Neresheimer, E., Studien über Süsswasser-Lernaeopodiden (m. 1 Tfl.). — Bergman, A. M., Die rote Beulenkrankheit des Aales (m. 2 Tfln.). — Plehn, M., Ueber Geschwülste u. geschwulstartige Bildungen bei Fischen (m. 2 Tfln.). — Reuss, H., Wirkung der Kohlensäure auf Fische. — Angerer, K., Bactericidie u. Phagocytose bei niederen Tieren. u. s. w.
Band I. 1908. 220 pg. m. 6 Tafeln (1 kolor.) u. 16 Fig. M. 10.

7562 **Du Bois-Reymond, R.,** Physiologie des Menschen und der Säugetiere. 2. Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 12 u. 644 pg. m. 139 Figuren. Mark 14

7563 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. Ostertag. Jahrgang 13. Abteilung I. Wiesbaden 1909. gr. 8. 942 pg. 22

7564 **Guyer, M. F.,** Animal Micrology. Practical Exercises in Microscopical Methods. Chicago 1909. 8. 250 pg. cloth. 9

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 7796.

7565 **Helmholtz.** — Tscherning, M., H. v. Helmholtz et la théorie de l'Accomodation. Paris 1909. 8. 108 pg. av. 21 figures. 2.50

7566 **Holl, M.,** Ueber bisher unbekannte Bildungen im hintersten Inselgebiet des Menschen- und Affenhirns. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

7567 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 40. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—104 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 84 Figuren. 11

Inhalt: Frets, G. P., Ueber den Plexus lumbo-sacralis, sein Verbreitungsgebiet u. die Beziehungen zwischen Plexus u. Wirbelsäule bei den Monotremen. — Marcus, H., Beiträge zur Kenntnis der Gymnophionen III (m. 2 Tfln.). — Gudernatsch, J. F., Zur Anatomie u. Histologie des Verdauungstraktes der Sirenia II (m. 1 Tfl.).

7568 **Jahresbericht** über die Ergebnisse der Immunitätsforschung. Herausgegeben von W. Weichhardt. Band IV: Bericht über d. J. 1908, mit zusammenfassendem Bericht über Phagocytose von W. Rosenthal. Stuttgart 1909. gr. 8. 664 pg. 21

7569 **Jahresbericht** über die Verbreitung von Tierseuchen im Deutschen Reiche, bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte. Jahrgang 23: 1908. Berlin 1909. Lex. 8. 331 pg. m. 4 kolorirten Karten. 12

7570 **Keibel, F.,** Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. Herausgegeben in Verbindung mit B. Dean, Kopsch, Mitsukuri u. a. Heft X. Jena 1909. gr. 4. 54 pg. m. 3 Tafeln. 10

Inhalt: Kerr, J. G., Normal plates of the development of Lepidosiren paradoxa and Protopterus annectens.
Heft I—IX. 1897—1909. m. 32 Tafeln u. Fig. M. 177.60.

7571 **Landois, L.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. 12. Auflage, bearbeitet von R. Rosemann. 2 Bände. Wien 1909. gr. 8. m. 1 Tafel u. 339 Figuren. 18

7572 **Loeb, J.,** Ueber das Wesen der formativen Reizung. Berlin 1909. 8. 34 pg. 1

7573 — Die Bedeutung der Tropismen für die Psychologie. Leipzig 1909. 8. 51 pg. 1

Mayer, H., Kompendium der vergleichenden Anatomie — siehe Nr. 7554.

7574 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. F. Kopsch. Band 26. Heft 7—9. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 225—300 m. 3 Tafeln. 8.50

Inhalt: van de Velde, E., Fibrilläre Struktur der Nervenendorgane.
Band 26. Heft 1—6. m. 10 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 33.

7575 **Moure, E. J., et Cauzard, P.,** Examen fonctionel du Labyrinthe (appareil de l'audition et de l'équilibre). Paris 1909. 8. 150 pg. av. 21 figures. 2.50

7576 **Quain,** Elements of Anatomy. New edition by E. A. Schäfer and others. Volume III: Neurology, by E. A. Schäfer and J. Symington. Part 2. London 1909. roy. 8. with illustrations. cloth. 15.50

Vol. III. Part 1. 1908. with illustr. M. 15.50.

7577 **Rauber, A.,** Ontogenese als Regeneration betrachtet. Teil 2. Leipzig 1909. gr. 8. m. 6 Figuren. 2

Teil 1. 1908. 67 pg. m. 6 Fig. M. 1.80.

Reuter, E., Merokinesis, ein neuer Kernteilungsmodus — siehe Nr. 7647.

Schürmeyer, C. B., Harnuntersuchungen — siehe Nr. 7815.

Uexküll, J. v., Umwelt und Innenwelt der Tiere — siehe Nr. 7555.

7578 **van de Velde, E.,** Die fibrilläre Struktur der Nervenendorgane. (Leipzig, Int. Monatsschr. Anat.) 1909. gr. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln. 8.50

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 7825.

7579 **Zuntz, N., und Loewy, A.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen. Unter Mitwirkung von Exner, Nagel, Verworn u. a. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 763 pg. m. 2 Tafeln u. 306 teilweise farbigen Abbildungen. 24

Homo.

Cels, A., Evolution géologique de la Terre et ancienneté de l'Homme — voir no. 7706

7580 **Mehlis, C.,** Die Berberfrage. Neustadt (Arch. Anthrop.) 1909. Lex. 8. 38 pg. m. 3 Abbildungen. Mark 2

7581 **Müller, R.,** Einleitung in die Gesellschaftsbiologie. Stuttgart 1909. 8. 7 u. 196 pg. 4

7582 **Schliz, A.,** Urgeschichte Württembergs. Mit erdgeschichtlicher Einleitung von E. Fraas. Stuttgart 1909. 8. 160 pg. m. 54 Abbildungen. 2.50

Schulze, G., Zur Siedelungskunde des Fichtelgebirges — siehe Nr. 7543.

7583 **Sempert, J.,** Die Siedelungen in der Oberherrschaft von Schwarzburg-Rudolstadt. Beitrag zur Siedelungsgeschichte. Rudolstadt 1909. gr. 8. 199 pg. 4

Mammalia.

7584 **Gallagher, W. J.,** Extermination of Rats in Rice-fields. Kuala Lumpur (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay St.) 1909. 8. 9 pg. 1

7585 **Gindre de Malherbe, A.,** Les Races Bovines et leurs produits. Paris 1908. 8. 56 et 504 pg. av. planches et figures. 12.50

Lucas and Le Souef, Mammals of Australia — see nr. 7553.

Staudinger, W., Untersuchungen am Skelette der rezenten Wildrinder — siehe Nr. 7704.

Aves.

7586 **Dürigen, B.,** Handbuch der Geflügelzucht. 2., neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1909. Lex. 8. m. 8 farbigen Tafeln u. 111 Figuren. Leinenband. 10

7587 **Geflügelwelt.** Illustrirte Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Geflügelzucht. Herausgeber: P. Trübenbach u. F. Körber. Chemnitz. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: September 1909 — August 1910 (104 Nr.). 4

7588 **Ménégaux, A.,** Questions de morphologie et de psychologie chez les Oiseaux. Paris (Bull. Inst. Psychol.) 1908. 8. 18 pg.

7589 **Millais, J. G.,** Natural History of British Game Birds. London 1909. roy. 4. with 18 coloured plates, 17 photogravures and 1 figure. 175

7590 **Raquet, H.,** Aviculture. Paris 1900. 4. 173 pg. av. 21 planches. autographié. 2.80

7591 **Ross, D.,** Polyglott List of Birds in Turki, Manchu and Chinese. Calcutta (Mem. Asiat. Soc. Beng.) 1909. roy. 4. 8

7592 **Spillman, W. J.,** Successful Poultry and Dairy Farm. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 40 pg. with 7 figures. 1

Reptilia et Amphibia.

7593 **Floericke, K.,** Kriechtiere und Lurche Deutschlands. Stuttgart 1909. 8. 112 pg. m. 31 Figuren. 1

Lucas and Le Souef, Reptiles of Australia — see nr. 7553.

7594 **Wall, F.,** Monograph of Sea Snakes. Calcutta (Mem. Asiat. Soc. Beng.) 1909. roy. 4. with illustrations. 10

Pisces.

Berichte der Biologischen Versuchsstation in München — siehe Nr. 7561.

7595 **Jordan, D. S., and Richardson, R. E.,** Catalogue of the Fishes of Formosa. Pittsburgh (Mem. Carn. Mus.) 1909. roy. 4. 46 pg. with 12 plates and 29 figures. 7

7596 **Jordan, D. S., and Snyder, J. O.,** Description of three new Species of Carangoid Fishes from Formosa. Pittsburgh (Mem. Carn. Mus.) 1908. roy. 4. 4 pg. with 3 plates. 1.50

Correction of the price of nr. 4313.

7597 **Kerr, J. G.,** Normal Plates of the Development of Lepidosiren paradoxa and Protopterus annectens. (Keibel, Normentafeln zur Entwicklungsgeschichte der Wirbeltiere. Heft 10.) Jena 1909. roy. 4. 54 pg. with 3 plates. 10

7598 **Léger, L.,** Le Laboratoire de Pisciculture de l'université de Grenoble, son rôle et son fonctionnement. Grenoble 1908. 8. 22 pg. av. 8 planches.

Mollusca.

7599 **Boubès, C.,** L'Ostréiculture d'Arcachon. Bordeaux 1909. 8. 333 pg. av. figures.

7600 **Germain, L.,** Mollusques de Khroumirie (Tunisie) recueillis per M. Gadeau de Kerville. Rouen 1908. 8. 170 pg. av. 9 planches phot. Mark 8.

7601 **Nowikoff, M.,** Ueber die intrapigmentären Augen der Placophoren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 13 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren.

7602 **Schepman, M. M.,** The Prosobranchia of the Siboga Expedition (to Dutch East-Indies 1899—1900). Part II: Taenioglossa and Ptenoglossa. Leyden 1909. roy. 4. pg. 109—231 with 7 plates (1 coloured). 9.50

Part I. 1908. with 9 plates. M. 12.

7603 **Schepman, M. M., and Nierstrasz, H. T.,** Parasitische Prosobranchier der Siboga-Expedition (nach Niederl.-Ostasien 1899—1900). Leyden 1909. gr. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Auch in Englischer Sprache erschienen.

7604 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 79 (Partulidae). Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 155—314 (of volume 20) with 15 plates.

Each part: plain M. 15, colored M. 25.

Insecta.

7605 **André, Edmond,** Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1909. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicules 103 et 104: pg. 449—592 (du tome X: Proctotrypidae II) av. 6 planches (1 coloriée).

Prix de souscription pour les fascicules 101—104. M. 18. — Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 color.). Ne se vend plus séparément. — Tome II (Fourmis. Guêpes). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.). M. 60. — Tome III (Sphégiens) resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru pg. 1—340 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 20. — Tomes IV, V et V bis (Braconides). 1889—1901. 919, 635 et 458 pg. av. 50 plchs. color. et noires. M. 90. — Tome VI (Chrysides). 1896. 793 pg. av. 32 plchs. color. et noires. M. 45. — Tomes VII et VII bis (Cynipides). 1903—05. 607 et 750 pg. av. 48 plchs. M. 80. — Tome VIII (Mutillides). 1903. 478 pg. av. 15 plchs. color. et noires. M. 30. — Tome IX (Proctotrypides I). 1906. 551 pg. av. 21 plchs. color. et noires. M. 24.

7606 **Cameron, P.,** Description of new Species of Hymenoptera from Borneo. (Singapore, Journ. Str. Br. Asiat. Soc.) 1907. 8. 26 pg. 2

7607 — Two new Genera and Species of reared Chalcididae from Borneo; undescribed Vespidae from Borneo; two undescribed Bees from Borneo; new Species of parasitic Cynipidae from Kuching. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1908. 8. 9 pg. 1

7608 — On some undescribed Bees and Wasps captured by Nurse in India. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1909. roy. 8. 10 pg. 1

7609 — Description of a new Species of Parasitic Cynipidae from Borneo; on some undescribed Indian Bees (Tetralonia, Megachile, Halictus). (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 8 pg. 1

7610 — On some undescribed Ichneumonidae from Borneo. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. 1909. 8. 6 pg. 0.80

7611 — On some undescribed Ichneumonidae and Braconidae, reared by Fletcher from Ceylonese Lepidoptera (Pterophoridae). (Colombo, Spolia Zeylan.) 1909. roy. 8. 4 pg. 1

7612 **Cellot, J.,** Noctuelles et Géomètres de l'Europe. Iconographie complète de toutes les espèces Européennes. Partie I: Noctuelles. Rennes 1909. 8. 24 pg.

7613 **Enslin, E.,** Systematische Bearbeitung der Europäischen Arten des Tenthredinidengenus Dolerus Jur. 2 Teile. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 29 pg. 2.50

7614 **Ferton, C.,** Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs. Série 4. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1908. 8. 52 pg. av. 1 planche. 5

7615 **Hättich, E.,** Ueber den Bau der rudimentären Mundwerkzeuge bei Sphingiden und Saturniden. Freiburg 1907. 8. 29 pg. m. 10 Figuren. 1.80

7616 **Hayward, R.,** Classification of the Families of the Coleoptera of America north of Mexico. Philadelphia 1909. 8. 2.50

7617 **Hendel, F.,** Revision der Chrysomyzaarten. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 11 pg. m. 8 Figuren. 0.80

7618 — Zur Kenntnis der Ulidiinen. (Wien, Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 24 pg. 1.50

Hieronymus, G., und Pax, F., Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien — siehe Nr. 7675.

7619 **Horváth, G.**, Supplementum ad Faunam Hemipterorum Regni Hungariae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1907. 8. maj. 7 pg. Mark 1
Fauna Hemipterorum Regni Hungariae. 1907. 4. 72 pg. c. 1 mappa. M. 4.

7620 — Colobathristinae et Heterogastrinae novae in Museo Nationali Hungarico. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1908. 8. maj. 6 pg. 080

7621 — Relations entre les Faunes Hémiptérologiques de l'Europe et de l'Amérique du Nord. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1908. gr. in-8. 14 pg. 150

7622 — Remarques sur quelques Hémiptères de l'Amérique du Nord. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1908. gr. in-8. 15 pg. 1

7623 — Les Graphosoma d'Europe. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1909. gr. in-8. 8 pg. av. 6 figures. 1

7624 — Hémiptères recueillis par T. Becker aux Iles Canaries. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1909. gr. in-8. 13 pg. 150

7625 — Species generis Reduviidarum Sirthenea Spin. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1908. 8. maj. 13 pg. 1

7626 **Moulton, D.**, The Pear Thrips. Revised edition. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 16 pg. with 2 plates and 8 figures. 1

7627 **Pratt, H. C.**, Lepidopterous Pest of Coconuts, Brachartona catoxantha Hamps. (Zygaenidae). Kuala Lumpur (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay St.) 1909. 8. 6 pg. 1

7628 — Notes on Termes Gestroi and other Species of Termites found on Rubber-estates in the Federated Malay States. Kuala Lumpur (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay St.) 1909. 8. 12 pg. 1

7629 — Observations on Termes Gestroi as affecting the Para Rubber Tree and Methods to be employed against its Ravages. Kuala Lumpur (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay St.) 1909. 8. 25 pg. with 6 figures. 2

7630 **Report**, 3. annual, of the Committee of Control of the South African Central Locust Bureau. Prepared and edited by C. P. Lounsbury. Cape Town 1909. 8. 72 pg. 2
1. and 2. Report — see nrs. 1949 and 5143.

7631 **Reuter, E.**, Berättelse öfver Skadeinsekters uppträdande i Finland år 1907 och 1908. 2 Teile. Helsingfors 1908—09. 4. 27 u. 18 pg. 250

7632 **Reverdin, J.**, Aberrations de Lépidoptères. (Genève, Bull. Soc. Lépidoptérol.) 1907. 8. 6 pg. av. 1 plche. 150

7633 — Variétés et aberrations d'Erebia tyndarus dans les Alpes de la Suisse et de la Haute-Savoie. (Genève, Bull. Soc. Lépidoptérol.) 1908. 8. 26 pg. av. 1 planche. 250

7634 — Aberrations de Lycaenides. Note sur quelques formes d'Erebia tyndarus. (Genève, Bull. Soc. Lépidoptérol.) 1909. 8. 15 pg. av. 1 planche coloriée. 3

7635 **Revue Russe** d'Entomologie, publiée par la Société Entomologique de Russie. Tome 9: Année 1909. Nos. 1 et 2. St.-Pétersbourg 1909. gr. in-8. pg. 1—16 et 1—211 av. 1 planche et figures.
Cont.: Semenow, A., Analecta coleopterologica XV. — Zhuravsky, A. V., Critique des principes de la géographie biologique comparée (en Russe). — Krulikowsky, L., Contributions à la Faune lépidoptérologique du gouv. de Vologda (en Russe). — Suworow, G. L., Neue Neodorcadionarten. — Smirnow, D. A., Vie et métamorphoses de quelques espèces de Rhinoncus (en Russe). — Boldyrew, V., Zur Lebensweise von Potosia incerta subsp. n. Boldyrewi. — John, O., Generic subdivision of the genus Palpangula. Callogonia or Telesilla virgo? (with 1 plate). etc.
Prix de souscription pour l'année complète (4 nos.) M. 12.

7636 **Rousseau, E.**, Etude monographique des larves des Odonates d'Europe. Bruxelles (Ann. Biol. lac.) 1909. 8. 68 pg. av. figures. 450

7637 **Schilsky, J.**, Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutsch-Oesterreichs, mit besonderer Angabe der geographischen Verbreitung der Käferarten in diesem Forschungsgebiete. Zugleich Käferverzeichnis der Mark Brandenburg. Stuttgart 1909. gr. 8. 19 u. 221 pg. 560

7638 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 23 (Vol. II). Blankenburg (Thür.) 1909. gr. 8. pg. 1761—1840. 4
Vol. I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 440 pg. M. 15. — Fasz. 6—22. 1904—09. pg. 441—1760. M. 54.50.

7639 **Stebbing, E. P.**, Insect Intruders in Indian Homes. Cambridge 1909. 8. with figures. cloth. 620

7640 **de Stefani, T.**, L'Insetto dei frutti del Pistacchio (Trogocarpus ballisterii) e modo di limitare i danni. Palermo 1908. 8. 63 pg. c. 18 figure. 250

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

7641 **Attems, Comte C.,** Myriapodes de Khroumirie recueillis par Gadeau de Kerville en cette region de la Tunisie. (Rouen) 1908. 8. av. 2 planches. Mark 3

7642 **Lambert, A. E.,** History of the Procephalic Lobes of Epeira cinerea. Study in Arachnid Embryology. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 47 pg. with 13 plates (3 colored) and 3 figures. 17

7643 **Lessert, R. de,** Note sur deux Araignées nouvelles de la famille des Argiopidae. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1909. gr. in-8. 5 pg. av. 6 figures. 1

7644 **Meek, W. J.,** Structure of Limulus Heart Muscle. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 10 pg. with 2 plates (1 colored).

7645 **Nichols, L.,** Comparative Studies in Crustacean Spermatogenesis. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 20 pg. with 3 plates and 12 figures.

7646 **Reuter, E.,** Zur Morphologie und Ontogenie der Acariden, mit besonderer Berücksichtigung von Pediculopsis graminum. Helsingfors (Acta Soc. Scient.) 1909. 4. 292 pg. m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 12 Figuren. 12

7647 — Merokinesis, ein neuer Kernteilungsmodus (Untersuchungen an Pediculopsis graminum). Helsingfors (Acta Soc. Scient.) 1909. 4. 55 pg. m. 40 Figuren. 4.50

7648 **Sars, G. O.,** Account of the Crustacea of Norway, with short Descriptions and Figures of all the Species. Volume V: Copepoda Harpacticoidea. Parts 25 and 26: Laophontidae, Cletodidae. Bergen 1909. imp. 8. pg. 277—304 with 16 plates. Each part 2.50 with coloured plates 7.50

Vols V. Parts 1—24. 1903—09. with 142 plates. M. 60, with coloured plates. M. 180. — Vol. I: Amphipoda. Christiania 1895. 719 pg. with 248 plates. M. 80, with colour. plates. M. 224. — Vol. II: Isopoda. Bergen 1899. 280 pg. with 109 plates. M. 55, with colour. plates. M. 98. — Vol. III: Cumacea. 1901. 125 pg. with 72 plates. M. 25, with colour. plates. M. 75. — Vol. IV: Copepoda Calanoidea. 1903. 184 pg. with 158 plates. M. 35, with colour. plates. M. 105.

Vermes, Protozoa.

7649 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 17. Heft 1. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—134 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 39 Figuren. 9

Inhalt: Chatton, E., et Brodsky, A., Parasitisme d'une Chytridinée du genre Sphaerita chez Amoeba limax. — Léger, L., et Duboscq, O., Etude sur la sexualité chez Grégarines Cav. (av. 5 plchs.).

7650 **Bilek, F.,** Ueber die fibrillären Strukturen in den Muskel- und Darmzellen der Ascariden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln.

7651 **Enders, H. E.,** Study of the Life-history and Habits of Chaetopterus variopedatus Ren. et Clapar. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 53 pg. with 3 plates and 4 figures.

7652 **Haddon, A. C.,** The Actiniaria of the Torres Straits. Dublin (Trans. Roy. Soc.) 1908. 4. 106 pg. with 11 plates. 6.50

Kisskalt und Hartmann, Praktikum der Protozoologie — siehe Nr. 7688.

7653 **Martini, E.,** Ueber Subcuticula und Seitenfelder einiger Nematoden. Vergleichend histologischer Teil. IV u. V: Tatsächliches; zusammenfassende u. theoretische Betrachtungen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1906 & gr. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln u. 21 Figuren.

Vergleichend histologischer Teil jetzt vollständig, 1906—09. 257 pg. m. 8 Tafeln u. 44 Fig.

7654 **Prowazek, S. v.,** Taschenbuch der mikroskopischen Technik der Protozoenuntersuchung. 2., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1909. 12. 87 pg. m. Schreibpapier durchschossen. Leinenband. 2.50

7655 **Wilhelmi, J.,** Tricladen. Biologie; Anatomie u. Histologie; Systematik; geographische Verbreitung; Phylogenetisches. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel. Monographie 32.) Berlin 1909. gr. 4. 12 u. 406 pg. m. 16 Tafeln in-fol. (3 kolorirt) u. 80 Figuren. 90

7656 **Yatsu, N.,** Observations on Ookinesis in Cerebratulus lacteus Verr. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1909. roy. 8. 49 pg. with 4 plates and 4 figures.

Botanik.

Allgemeines.

7657 **Cronberger, B.,** Der Schulgarten des In- und Auslandes. 2., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 244 pg. m. 12 Tafeln. Leinenband. Mark 3.60

7658 **Formanek.** — Vandas, C., Reliquiae Formanekianae. Brünn 1909. 8. 17.50

7659 **Johnson, A. F. M.,** Textbook of Botany. London 1909. 8. 544 pg. with figures. cloth. 7.80

7660 **Kunkel, P.,** Der botanische Schulgarten der Stadt München-Gladbach, insonderheit seine biologischen Abteilungen. M.-Gladbach 1909. 8. 52 pg.

7661 **Mc Clure, H. R.,** Conditions affecting the Value of Market Hay. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 29 pg. with 7 figures. 0.80

7662 **Marble-wood,** Andaman, or Zebra-wood. Calcutta (For. Pamphl. Dep. Agr.) 1909. roy. 4. 0.80

7663 **Nicolas, G.,** Les plantations de Cocotiers, Caféiers, Cacaoyers etc. aux Nouvelles Hébrides. Paris 1909. 8. 32 pg. 1.80

7664 **Passy, P.,** Le Poirier. Culture, taille, variété. Paris 1909. 8. 131 pg. av. 22 figures. cart. 1.30

7665 **Soskin, S.,** Die Oelpalme (Elaeis guineensis). Beitrag zu ihrer Kultur. Berlin (Tropenpflanzer) 1909. 8. 44 pg. m. 9 Abbildungen.

7666 **Strasburger, E., Jost, L., Schenck, H., und Karsten, G.,** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 10., vermehrte Auflage. Jena 1910. gr. 8. 7 u. 650 pg. m. 782 z. Teil farbigen Abbildungen. 8

7667 **Vinall, H. N.,** Meadow Fescue (Festuca elatior); its Culture and Uses. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 22 pg. with 7 figures. 1

Woods, Indian, and their Uses — see nr. 7533.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum

7668 **Alten, H. v.,** Wurzelstudien. (Bemerkungen zu Tschirch's „Heterorhizie" bei Dikotylen; über anatomische Befunde u. ihre Beziehungen zur Biologie der Gewächse.) (Leipzig, Bot. Zeit.) 1909. 4. 25 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

7669 **Chamberlain, Ch. J.,** Methods in Plant Histology. 2. edition revised and much enlarged. Chicago 1909. 8. 272 pg. with 88 illustrations. cloth. 11.50

7670 **Dubaquie, J.,** Recherches sur les matières grasses des Végétaux inférieurs. Paris 1909. 8. 95 pg.

7671 **Gallagher, W. J.,** Preliminary Note of a Branch- and Stem-disease of Hevea braziliensis. Kuala Lumpur (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay St.) 1909. 8. 6 pg. 1

7672 — Root-diseases of Hevea braziliensis, the Para Rubber Tree. Kuala Lumpur (Bull. Dep. Agr. Fed. Malay St.) 1909. 8. 9 pg. 1

7673 **Gericke, F.,** Experimentelle Beiträge zur Wachstumsgeschichte von Helianthus annuus. Halle 1909. 8. 44 pg. m. 11 Figuren. 2

7674 **Grafe, V., und Linsbauer, K.,** Zur Kenntnis von Stoffwechseländerungen bei geotropischer Reizung. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 10 pg. 0.40

7675 **Hieronymus, G., und Pax, F.,** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 17. Breslau 1909. fol. 27 Nrn. (451—475, 304a u. 381a). 6
Liefg. 1—5. 1892—96. (175 Nrn.) Vergriffen. — Von Liefg. 6 ab jede Liefg. (25 Nrn.) M. 6.

7676 **Schrödinger, R.,** Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboraceen. Band IV. Heft 5. Jena (Verh. Zool.-bot. Ges. Wien) 1909. Lex. 8. 63 pg. m. 24 Figuren. 2.50

Singh, P., Note on the Manufacture of Shellac — see nr. 7816.

7677 **Sperling, E.,** Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt der Kartoffel und am Zuckergehalt bei Runkelrüben. Halle 1909. 8. 85 pg. 2

7678 **Voigtländer, H.,** Unterkühlung und Kältetod bei Pflanzen. Halle 1909. 8. 60 pg. 2

7679 **Wiesner, J.,** Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. Teil VI: Veränderung des direkten Sonnenlichtes beim Eintritt in die Laubkrone der Bäume. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 54 pg. m. 11 Figuren. 1.90
Teil I—V. 1893—1905. 50, 107, 69, 26 u. 74 pg. m. Fig. M. 6.80.

Phanerogamae.

7680 **Baenitz, C.**, Herbarium Dendrologicum. Lieferung 26, 27 u. Nachtrag IX. Breslau 1909. 4. 157 Nrn. Mark 38

7681 **Franz, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Portulacaceen und Basellaceen. Halle 1909. 8. 50 pg. m. 43 Figuren. 2.50

7682 **Müller, K.**, Beiträge zur Systematik der Aizoaceen. Halle 1909. 8. 45 pg. m. 43 Figuren. 2.50

Schrödinger, R., Bedeutung des Blütenbaues der zygomorphen Ranunculaceen für die Stammesgeschichte der Helleboreen — siehe Nr. 7676.

Cryptogamae.

7683 **Andreesen, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Physiologie der Desmidiaceen. Jena 1909. 8. 44 pg. m. 36 Figuren. 2.50

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 7525.

7684 **Bataille, F.**, Les Bolets. Classification et détermination des espèces. Besançon (Bull. Soc. Hist. nat.) 1908. 8. 30 pg. 1

Dubaquie, J., Sur les matières grasses des Végétaux inférieurs — voir no. 7670.

7685 **Elenkin, A. A.**, Musci Florae Rossiae Mediae. Pars I. (Rossice conscr.) Jurjeff (Dorpat) 1909. 8. maj. pg. 1—238 c. 7 tabulis et 44 figures. 10

7686 **Harmand, J.**, Lichenes Gallici exsiccati. Fasciculus II: Ni. 51—100 et 100 bis. Docellis Vogesorum 1909. en enveloppe. 15

Fascic. I. 1908. en envel. M. 15.

7687 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 7 (Nr. 289—353) (3. Mitteilung über die Ergebnisse der Forschungsreise nach Java, 1907—08). Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 92 pg. m. 3 Figuren. 2.50

Mitteil. 1—6 — siehe Nr. 7006.

7688 **Kisskalt und Hartmann**, Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. 2., erweiterte Auflage (2 Teile). Teil I. Bakteriologie von Kisskalt. Jena 1909. Lex. 8. 170 pg. m. 40 Figuren. 2.60

Teil II (Protozoologie) in Vorbereitung.

7689 **Kotte, J.**, Einige neue Fälle von Nebensymbiose (Parasymbiose). (Untersuchungen über 5 Flechten-bewohnende Abrothallusarten.) Jena 1909. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

7690 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Faszikel 42: Nr. 2051—2100. Königstein 1909. 4. In Mappe. Jedes Faszikel 10

7691 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Serie 20 (Anno 24). No. 4. Modena 1909. in-8. gr. pg 113—164.

Cont.: Mazza, A., Saggio in Algologia oceanica, contin. — Edwards, A. M., Development of the Bacillaria from an amoeboid form. ecc.

Serie 20 completa, 164 pg. c. 2 tavv. e fig. M. 12.

7692 **Ruys, J.**, De Paddenstoelen (Fungi) van Nederland. 's Gravenhage 1909. gr. 8. 468 pg. m. 126 Figuren. 11

7693 **Techet, K.**, Bemerkungen über Valonia aegagropila Ag. Kufstein 1908. 8. 7 pg.

7694 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch, C. Flügge u. G. Gaffky. Band 63. Heft 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 4 u. 375—520 m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren. 7

Inhalt: Negri, A., Ueber Morphologie u. Entwicklungszyklus der Tollwutparasiten, Neurorycte hydrophobiae (m. 3 Tfln.). — Sachs, E., Ueber Streptokokkenhämolyse. u. s. w.

Band 63, jetzt vollständig, 524 pg. m. 17 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 23.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

D. Viviani

I Funghi d'Italia

e principalmente le loro specie mangereccie, velenose o sospette descritte ed illustrate. XV e 64 pagine con 60 tavole colorate, fol. 1834.

Preis 60 Mark.

Alles was erschienen ist. Die Tafeln 51—60 wurden aus dem Nachlasse des Verfassers herausgegeben und fehlen daher vielen Exemplaren. Auf den vorzüglich ausgeführten, naturgetreu colorirten Tafeln sind 82 Species dargestellt.

Florae.

7695 **Colwan, C. S.**, Types of British Plants. 2. impression. London 1909. 8. with illustrations. cloth. Mark 2.70

7696 **Durand, T. et H.**, Sylloge Florae Congolanae (Phanerogamae). Bruxellis 1909. 8. maj. 716 pg. 12.50

7697 **Litardière, M. R. de**, Voyage botanique en Corse, juillet-août 1908. Le Mans (Bull. Acad. intern. Géogr. bot.) 1909. 8. 175 pg.

7698 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Band 19. Teil II: Ergänzung der Hieracien von J. Murr, H. H. Zahn u. J. Pöll. Lieferung 26 u. 27. Gera 1909. 4. 16 Tafeln m. Text, Lateinisch pg. 215—232 oder Deutsch pg. 263—276. Jede Liefg. 4
mit kolorirten Tafeln 6

7699 — Dieselben. Wohlfeile Ausgabe. 16 halbkolorirte Tafeln mit Deutschem Text, pg. 263—276. Jede Liefg. 3
Band 19. Teil II. Abteil. 1. 1906. 81 Tafeln m. Text. M. 45, kolor. M. 62, halbkolorirt M. 36.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7700 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo III. No. 1. Mexico 1909. pg. 1—112 av. 27 planches.
Cont.: Villarello, J. D., El pozo de petroleo de Dos Bocas.

Palaeontologie.

7701 **Gürich, G.**, Leitfossilien. Hilfsbuch zum Bestimmen von Versteinerungen bei geologischen Arbeiten in der Sammlung u. im Felde. (8 Lieferungen.) Liefg. 2: Devon. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 97—199 m. 24 Tafeln. Subskriptionspreis 14
Liefg. 1 (Kambrium u. Silur). 1908. m. 28 Tafeln. Subskriptionspreis M. 14.80, Einzelpr. M. 18.

7702 **Jaccard, F.**, La Paléontologie. Son histoire, ses procédés d'étude et quelques-uns des résultats acquis par cette science. Lausanne 1907. 8. 26 pg.

7703 **Peterson, C. A.**, Revision of the Entelodontidae. Pittsburgh (Mem. Carn. Inst.) 1909. roy. 4. 118 pg. with 9 plates and 80 figures. 13

7704 **Staudinger, W.**, Vergleichende Untersuchungen am Skelette der quartären und rezenten Wildrinder Europas. Beitrag zur Urgeschichte der Hausrinder. Halle 1909. 8. 35 pg. 2

Geologie.

Burrard, S. G., and Hayden, H. H., Sketch of the Geology of the Himalaya Mountains and Tibet — see nr. 7528.

7705 **Carte Géologique détaillée** de la France. 1 : 80000. Publiée par le ministère des travaux publics. Feuilles 259, 261 et 262: Luri, Bastia, Vico. Paris 1909. 3 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6

7706 **Cels, A.**, Evolution géologique de la Terre et ancienneté de l'Homme. Bruxelles 1909. 8. 247 pg. 4.50

7707 **Davis, W. M.**, Glacial Erosion in North Wales. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1909. 8. 70 pg. with 1 map and 32 figures. 3

7708 **Dewey, H.**, On Overthrusts at Tintagel, North Cornwall. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1907. 8. 16 pg. with 1 geological map and 6 figures. 1.50

7709 **Gagel, K.**, Geologische Notizen von der Insel Fehmarn und aus Wagrien. Teil II. (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1909. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.20
Teil I. 1907. 16 pg. M. 0.50.

7710 **Haase, E.**, Geologisches Lesebuch. (Anhang zu des Verfassers „Die Erdrinde".) Leipzig 1909. gr. 8. 84 pg. Mark 1

Die Erdrinde — siehe Nr. 7382.

7711 **Hennig, E.**, Erdbebenkunde. Uebersicht über den gegenwärtigen Stand der Erdbebenforschung, die wichtigsten Erdbebenhypothesen und den internationalen Erdbebenbeobachtungsdienst. Leipzig 1909. 8. 179 pg. m. 24 Figuren. Leinenband. 4

7712 **Hoernes, R.**, Die Bildung des Bosporus und der Dardanellnn. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 66 pg. m. 3 Figuren. 190

7713 **Johnson, J. P.**, The Ore Deposits of South Africa. Part II: Witwatersrand- and Pilgrimsrest Goldfields and similar occurrences. London 1909. 8. 60 pg. with diagrams. cloth. 550

Part I — see nr. 3019.

Klautzsch, A., Geologisch-petrographische Mitteilungen aus Deutschen Kolonien — siehe Nr. 7724.

7714 **Linstow, O. v.**, Studien über verschiedenaltrige Tone des Diluviums. (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1909. gr. 8. 14 pg. m. 1 Figur. 040

7715 **Molyneux, A. J. C.**, On the Karroo System in Northern Rhodesia and its relation to general Geology. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1909. 8. 32 pg. with 1 map and 6 plates. 4

7716 **Potonié, H.**, Auftreten zweier Grenztorfhorizonte innerhalb eines und desselben Hochmoorprofils. (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1909. gr. 8. 12 pg. m. 6 Abbildungen. 050

7717 **Sieburg, R.**, Ueber transversale Schieferung im Thüringischen Schiefergebirge. Halle 1909. Lex. 8. 38 pg. m. 45 Figuren. 2

7718 **Siegert, L.**, Das Grenzgebiet zwischen der Mansfelder und der Halleschen Mulde in der Gegend von Halle a. S. (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 1 kolorirten Karte. 150

7719 **Suess, E.**, Das Antlitz der Erde. Band III. 2. Hälfte. Mit Beilage: Sach- u. Namenregister für das Gesamtwerk, bearbeitet von L. Waagen. Leipzig 1909. Lex. 8. 793 u. (Beilage) 158 pg. m. 5 farbigen Karten, 3 Tafeln u. 55 Figuren. 50

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände nebst Beilage (Bd. I in 3., unveränderter Auflage). 1888—1909. 782, 706, 1306 u. 158 pg. m. 12 (11 farbigen) Karten, 12 Tafeln u. 168 Fig. M. 126.

7720 **Tietze, O.**, Das Steinkohlengebirge von Ibbenbüren. (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1909. gr. 8. 53 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. 1 Tafel. 3

7721 **Vetters, H.**, Beiträge zur Geologie des Zjargebirges und des angrenzenden Teiles der Mala Magura in Oberungarn. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. gr. 4. 60 pg. m. 2 Karten, 6 Tafeln u. 4 Figuren. 880

7722 **Villarello, J. D.**, El Pozo de petroleo de Dos Bocas. Mexico (Parerg. Inst. Geol.) 1909. 8. 112 pg. av. 27 planches.

Mineralogie und Kristallographie.

Bornemann, K., Die binären Metallegirungen — siehe Nr. 7791.

7723 **Finlayson, W. W.**, The Nephrite and Magnesian Rocks of the South Island of New Zealand. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1908. 8. 31 pg. with 2 plates (microscopic sections). 250

Jaenecke, E., Summary of Alloys — see nr. 7799.

7724 **Klautzsch, A.**, Geologisch-petrographische Mitteilungen aus den Deutschen Kolonien. I: Gesteine des Wariagebietes u. das dortige Goldvorkommen (Kaiser Wilhelms-Land, Neu-Guinea). (Berlin, Jahrb. Geol. Landesanst.) 1909. gr. 8. 7 pg. m. 1 Karte. 070

Nissenson et Pohl, Manuel du Chimiste Métallurgiste — voir no. 7807.

7725 **Thomas, H. H.**, Contribution to the Petrography of the New Red Sandstone in the West of England. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1909. 8. 17 pg. with 1 plate. 1

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Die Mineralien

in 64 colorirten Abbildungen nach der Natur von J. C. Weber.

2. Auflage, verbessert und vermehrt unter Mitwirkung von K. Haushofer.

1871. 64 colorirte Tafeln mit 99 Seiten Text. 12.

Gebunden in Leinwand anstatt des Ladenpreises von 10½ Mark **für 3 Mark.**

Mathematik.

7726 **André, D.**, Des Notations mathématiques. Enumération; choix et usage. Paris 1909. 8. 520 pg. Mark 13

7727 **Autonne, L.**, Sur les groupes de Matrices linéaires non invertibles. Paris 1909. 8. 80 pg. 4.50

7728 **Dini, U.**, Lezioni di Analisi Infinitesimale. Parte I. Volume II: Calcolo Integrale. Pisa 1909. 8. 483 pg. 16

Parte I completa (2 volumi), 1907—09. 800 e 500 pg. M. 38.

7729 **Dirichlet.** — Klein, H., Ausführung und Erläuterung von Dirichlet's Abhandlung über die Redaktion der positiven quadratischen Formen mit drei unbestimmten Zahlen. Hermannstadt 1908. 8. 58 pg.

7730 **Gauss, F. G.**, Vierstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Schulausgabe. 5. Auflage. Halle 1909. gr. 8. 110 pg. Gebunden. 1.60

7731 — Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 105. Auflage. Halle 1909. gr. 8. 211 pg. Leinenband. 2.50

7732 **Girod, J.**, Précis de Géométrie Descriptive et de Géométrie Cotée. 2 parties. Paris 1908. 8. av. 3 planches et figures. 5

7733 **Guygou, E.**, Notes sur les Approximations numériques. 3. édition. Paris 1909. 8. 32 pg. 0.80

7734 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 238 (Volume 43, part 4). London 1909. 8. pg. 5 and 365—484. Each part 3.50

Cont.: Winter, A. T., On Mortality and Life-assurance in India. — Fraser, D. C., On formulas for the force of Mortality. etc.

7735 **Lepper, H.**, Ueber die invarianten Bildungen von Formen mit digredienten Schichten von Variabeln. Giessen 1908. 8. 40 pg. 1.80

7736 **Matriculation Mathematics Papers.** Papers in Elementary Mathematics set at the Matriculation Examination of the University of London from January 1900 to September 1909, with solutions. London 1909. 8. 136 pg. 1.70

7737 **Mercer, J.**, Functions of positive and negative Type and their Connection with the Theory of Integral Equations. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 42 pg. with 3 figures. 2.20

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 7537.

7738 **Prasad, G.**, Textbook of Differential Calculus. With numerous examples and answers. London 1909. 8. cloth. 5.20

7739 **Schmidt, K.**, Untersuchungen über Kurven 3. Ordnung im Anschluss an eine Grassmann'sche Erzeugungsweise. Giessen 1908. 8. 54 pg. m. 6 Figuren. 2

7740 **Tietze, H.**, Ueber die Konstruirbarkeit mit Lineal und Zirkel. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 23 pg. 0.70

Astronomie und Geodäsie.

7741 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1910. Paris 1909. 12. 878 pg. av. figures. 1.50

Cont.: Baillaud, B., Sur la réunion du Comité internation. permanent pour l'exécution photographique de la carte du Ciel en 1909. — Lallemand, C., Marées et élasticité du Globe terrestre. etc.

7742 **Battermann, H.**, Resultate aus Beobachtungen von 579 Sternen, ausgeführt in d. J. 1904—07 am grossen Berliner Meridiankreise, nebst Ableitung der Eigenbewegung von 346 Sternen. Berlin (Beob.-Ergebn. Sternw.) 1909. 4. 121 pg. 8

7743 **Beobachtungsergebnisse** der Kön. Sternwarte zu Berlin. Herausgegeben von H. Struve. Nr. 12. Berlin 1909. 4. 121 pg. 8

Inhalt: Battermann, H., Resultate aus Beobachtungen von 579 Sternen. Nr. 1—11. 1889—1902. M. 48.

7744 **Gore, J. E.**, Astronomical Curiosities. Facts and fallacies. London 1909. 8. 380 pg. with figures. cloth. 6.20

7745 **Hale, G. E.**, Study of Stellar Evolution. 2. impression. Chicago 1909. roy. 8. 248 pg. with 104 plates. cloth. 18

7746 **Jeremias, A.**, Das Alter der Babylonischen Astronomie. 2., erweiterte Auflage. Leipzig 1909. 8. 92 pg. m. 15 Figuren. 1.60

7747 **Jost, E.**, Helligkeitsmessungen von langperiodischen Veränderlichen. Stuttgart (Mitt. Sternw. Heidelb.) 1909. gr. 8. 102 pg. 5

7748 **Mitteilungen** der Grossh. Sternwarte zu Heidelberg (Astronomisches Institut), herausgegeben von W. Valentiner. Nr. 16—18. Karlsruhe 1909. gr. 8. Mark 9
Nr. 16: Zinner, E, Doppelsternmessungen am 12-zölligen Refraktor des Astronom. Instituts. 59 pg. M. 3. — Nr. 17: Joet, E., Helligkeitemessungen von langperiodischen Veränderlichen. 102 pg. M. 5. — Nr. 18: Valentiner, W., Bericht über die Tätigkeit des Astronom. Instituts von Jan. 1908 bis Sept. 1909. 18 pg. M. 1.
Nr. 1—15. 1904—09. M. 23.80.

7749 **Niessl, G. v.**, Bestimmung von Meteorbahnen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 63 pg. 170

7750 **Palisa, J., u. Wolf, M.**, Photographische Sternkarten. I. Serie. (20 Blatt.) Wien 1908. gr. 4. in Carton. 50

7750a — Dieselben. II. Serie. (Nr. 21—40.) ebd. 1909. gr. 4. Subskriptionspreis 40

7751 **Publications** de l'Observatoire Central Nicolas, sous la direction de O. Backlund. Série II. Volume 7. No. 2. St. Pétersbourg 1909. gr. in-4. 178 pg. 14
Cont.: Seyboth, J., Katalog von 6943 Sternen für die Epoche 1885, 0.

7752 **Rudaux, L.**, How to study the Stars. Astronomy with small Telescopes and the naked Eye and notes on Celestial Photography. London 1909. 8. 360 pg. with figures. cloth. 520

7753 **Seyboth, J.**, Katalog von 6943 Sternen für die Epoche 1885, 0 aus den Beobachtungen von H. Romberg in den Jahren 1881—94. St. Petersburg (Publ. Observ. Centr. Nicolas) 1909. gr. 4. 178 pg. 14

7754 **Zinner, E.**, Doppelsternmessungen am 12-zölligen Refraktor des Astronomischen Instituts zu Heidelberg. Karlsruhe (Mitt. Sternw. Heidelb.) 1909. gr. 8. 59 pg. 3

Physik.

7755 **Beiträge** zur Kenntnis der atmosphärischen Elektrizität. Nr. 32. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 73 pg. m. 4 Figuren. 215
Inhalt: Brommer, A., Das atmosphärische Potentialgefälle in Triest.
Nr. 1—31. 1899—1909. 1046 pg. m. 28 Tafeln u. Fig. M. 47.50.

7756 **Berget, A.**, The Conquest of the Air: Aeronautics, Aviation. History, theory, practice. London 1909. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 1280

7757 **Blondlot, R.**, Introduction à l'étude de la Thermodynamique. 2. édition refondue. Paris 1909. 8. 134 pg. av. 41 figures. 350

7758 **Breuil, P.**, Essais de Torsion. Les essais de torsion considérés comme moyens de sélection des Métaux; relations entre la torsion et la traction. Paris (Bull. Labor. d'essais Conserv. Arts et Mét.) 1908. 8. av. 1 planche. 160

7759 **Brommer, A.**, Das atmosphärische Potentialgefälle in Triest nach den Beobachtungen von November 1902 bis März 1905. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 73 pg. m. 4 Figuren. 215

7760 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Meteorology including Terrestrial Magnetism. 7. annual issue (1907). London 1909. 8. 284 pg. 1550

7761 **Chappuis, J., et Berget, A.**, Leçons de Physique Générale. 2. édition, refondue. (4 volumes.) Vol. III: Acoustique; Optique. Paris 1909. gr. in-8. av. figures. 12
Vols. I et II. 1900—07. 678 et 557 pg. av. 706 Fig. M. 27.50.

7762 **Cole, R. T.**, Treatise on Photographic Optics. New and cheaper edition. London 1909. 8. 338 pg. with figures. cloth. 270

7763 **Décombe, L.**, Célérité des ébranlements de l'Ether. L'énergie radiante. 2. édition, refondue. Paris 1909. 8. 104 pg. av. 23 figures. cart. 180

7764 **Defant, A.**, Berg- und Talwinde in Südtirol. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 52 pg. m. 9 Figuren. 180

7765 **Finger, H.**, Beitrag zur Kenntnis des Einflusses des Mediums auf die Linien in Funkenspektren. Leipzig 1909. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 250

7766 **Geitler, J. v.**, Ueber die Erzeugung von Gleichstrom durch rein periodische elektromotorische Kräfte. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 24 pg. m. 18 Figuren. 090

7767 **Gille, P.**, Physique: Electricité. Chimie. Paris 1909. 8. av. figures. toile. 6

7768 **Greinacher, H.**, Die neueren Strahlen. Radium-(α-β-γ-)Strahlen, Kathoden-, Kanal-, Anoden-, Röntgenstrahlen. In leichtfasslichen Einzeldarstellungen. Stuttgart 1909. gr. 8. 138 pg. m. 66 Figuren. 4

7769 **Hawkins, C. C., and Wallis, F.,** The Dynamo, its Theory, Design and Manufacture. 5. edition, rewritten and enlarged. 2 volumes. London 1909. roy. 8. 1152 pg. with figures. cloth. 22

Helmholtz. — Tscherning, Helmholtz et la théorie de l'Accomodation — voir no. 7565.

7770 **Huth, F.,** Luftfahrzeugbau. Konstruktion von Luftschiffen u. Flugmaschinen. Berlin 1909. gr. 8. 244 pg. m. 19 Tafeln u. 275 Figuren. Mark 750

7771 **Jäger, G.,** Ueber eine elektrische Spannungsreihe im Lichtbogen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 6 pg. 030

7772 **Kennelly, A. E.,** Wireless Telegraphy and Telephony. London 1909. 8. 288 pg. with figures. cloth. 420

7773 **Koch, J.,** Dispersionsmessungen an Gasen im sichtbaren und ultraroten Spektrum. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1909. 4. 64 pg. m. Figuren. 4

7774 **Le Blanc, M.,** Die elektromotorischen Kräfte der Polarisation und ihre Messung mit Hilfe des Oszillographen. Halle 1909. 8. 3

7775 **Matriculation Model Answers:** Heat, Light and Sound; London University Matriculation Papers from June 1904 to September 1909. London 1909. 8. 192 pg. 220

7776 **Mees, C. E. K.,** Atlas of Absorption Spectra. London 1909. 8. cloth. 620

7777 **Memoirs** of the Indian Meteorological Department. Volume 18. Part 2. Calcutta 1909. 4. 4

7778 — The same. Volume 20. Parts 3 and 5—7. Calcutta 1909. 4. 10

7779 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 76. Berlin 1909. Lex. 8. 69 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Jedes Heft 1

Inhalt: Andres, K., Versuche über die Umsetzung von Wassergeschwindigkeit in Druck. — Gramberg, A., Verhalten einer Rateau-Dampfmaschine unter wechselnden Betriebsbedingungen (m. 1 Tfl.).

7780 **Raibaud, J.,** Instruments optiques d'observation et de mesure. Paris 1909. 8. 400 pg. av. 144 figures. toile. 420

7781 **Reese,** Das neue Unterrichtsgebäude für Physik und Chemie des Gymnasiums zu Neumünster. Neumünster 1909. 4. 8 pg.

7782 **Russell, A.,** Théorie des Courants Alternatifs. Traduit par G. Seligmann-Lui. Volume II. Paris 1909. 8. 555 pg. av. 210 figures. 15

L'ouvrage complet, 2 vols., 464 et 555 pg. av. 347 fig. M. 27.

7783 **Schillinger, R.,** Die Funkenspektren des Kaliums und Natriums. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 23 pg. 080

7784 **Science Physics Papers,** being the Questions set at the Intermediate Science Examination at the London University 1885—1909. London 1909. 8. 92 pg. 270

7785 **Tatin, V.,** Eléments d'Aviation. Paris 1904. gr. in-8. 66 pg. av. 52 figures. 250

7786 **Verhandlungen** der Deutschen Röntgen-Gesellschaft. Band 5: Verhandlungen u. Berichte des 5. Kongresses, Berlin 1909, u. Katalog der Bibliothek der Deutschen Röntgen-Gesellschaft. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1909. 4. 24 u. 196 pg. m. Abbildungen. 8

Chemie.

7787 **Bennet, H. G.,** Manufacture of Leather. London 1909. 8. 422 pg. with figures. cloth. 1650

7788 **Blais, A.,** Traité d'Analyse Chimique quantitative. 2. édition. Paris 1909. 8. 676 pg. av. 91 figures. cart. 1250

7789 **Birnbaum, K.,** Leitfaden der chemischen Analyse. 8., vermehrte Auflage, von E. Dickhoff. Leipzig 1909. 8. 210 pg. 4

7790 **Bornemann, G.,** Stöchiometrie. Grundzüge der Lehre von den chemischen Berechnungen. Leipzig 1909. 8. Gebunden. 4

7791 **Bornemann, K.,** Die binären Metalllegirungen. Teil I. Halle 1909. 8. m. 138 Tafeln. 7

7792 **Büttner, G.,** Versuche zur Destillation des Holzes mit überhitztem Wasserdampf. Dresden 1909. 8. 65 pg. m. 6 Figuren. 2

Dubaquie, J., Sur les matières grasses des Végétaux inférieurs — voir no. 7670.

7793 **Duvivier, C.,** Recherches sur la préparation électrolytique des composés du Plomb. Malines 1909. 8. 19 pg. 180

7794 **Feit, W.,** Ueber die Darstellung des Chlorkaliums aus Hartsalz. Halle 1909. 8. Mk. 2.40

7795 **Gahren, A.,** Entstehung kristallinischer Flüssigkeiten durch Mischung von Substanzen. Halle 1909. 8. 46 pg. 1.50

Gille, P., Chimie — voir no. 7767.

7796 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände.) Jena 1909. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 20: pg. 481—680 (v. Band II. 2. Hälfte). Jede Liefg. 5

7797 **Handbuch** der Anorganischen Chemie. Herausgegeben von R. Abegg u. F. Auerbach. (4 Bände.) Band III. Abteilung 2 (Elemente der 4. Gruppe der periodischen Systeme). Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 921 pg. m. 64 Figuren. 25

Band III, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 1906—09. 476, 933 u. 885 pg. m. Fig. M. 66. — Ferner bisher erschienen: Band II. Abteil. 1 u. 2. 1905—08. 880 u. 709 pg. m. Fig. M. 48.

7798 **Heilborn, W.,** Studien über Nickeldicyandiamidin. Münster 1909. 8. 30 pg. 1.20

Jahresbericht über die Fortschritte des Zeugdrucks — siehe Nr. 7803.

7799 **Jaenecke, E.,** Summary of Alloys. Employment of physical Chemistry in Metallography. Hannover 1909. 4. 39 pg. with 20 figures. 3

Correction of nr. 7149.

7800 **Köhler, A.,** Ueber den Einfluss der Bäuche und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Dresden 1908. 8. 56 pg. m. 26 Figuren. 2

7801 **Koelsch, H.,** Beiträge zur Kenntnis des Indiums. Münster 1909. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 1.50

7802 **Krüss, G., und H.,** Kolorimetrie und quantitative Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. 2., vermehrte Auflage, von H. u. P. Krüss. Hamburg 1909. 8. 296 pg. m. 52 Figuren. 8

7803 **Lauber, E.,** Praktisches Handbuch des Zeugdrucks. Supplementband II: Jahresbericht über die Fortschritte des Zeugdrucks u. verwandter Industrien, herausgegeben von A. Sansone. Jahrgang I (etwa 12 Lieferungen). Liefg. 7 u. 8. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 193—256. Jede Liefg. 2

Praktisches Handbuch des Zeugdrucks, 3 Bände (4. u. 7. Aufl.) u. Supplementbd. I. 1901—05. m. Mustern u. Fig. Halbfranzbd. M. 95.

7804 **Liebetanz, F.,** Die Kalziumkarbidfabrikation. (Handbuch der Kalziumkarbidfabrikation. Teil I. 3. Auflage.) Leipzig 1909. gr. 8. 128 pg. m. Figuren. 3.20

7805 **Matriculation Model Answers:** Chemistry; London University Matriculation Papers from January 1904 to September 1909. London 1909. 8. 176 pg. 2.20

Mees, C. E. K., Atlas of Absorption Spectra — see nr. 7776.

7806 **Nelken, F.,** Ueber die Einwirkung des Grignardschen Reagens auf Ortho-Phtalaldehyd. Münster 1909. 8. 52 pg. 1.50

7807 **Nissenson, H., et Pohl, W.,** Manuel du Chimiste Métallurgiste pour l'industrie des Métaux autres que le Fer. Traduit de l'Allemand par A. Jouve. Paris 1908. 8. 4.50

7808 **Obermiller, J.,** Die orientirenden Einflüsse und der Benzolkern. Leipzig 1909. 8. 144 pg. 4

7809 **Pellerin, G.,** Guide pratique de l'Expert Chimiste en Denrées Alimentaires. 2. édition, augmentée. Paris 1909. gr. in-8. av. figures. toile. 15

7810 **Pouchet, G.,** Memento de Pharmacodynamie et de Matière Médicale. Paris 1909. 8. 300 pg. cart. 3.50

Reese, Das neue Unterrichtsgebäude für Chemie des Gymnasiums zu Neumünster — siehe Nr. 7781.

7811 **Remsen, J.,** Einleitung in das Studium der Chemie. Deutsche Ausgabe von E. Seubert. 4. Auflage. Tübingen 1909. 8. 16 u. 437 pg. m. 2 Tafeln u. 49 Figuren. Leinenband. 6

7812 — Anorganische Chemie. Deutsche Ausgabe von E. Seubert. 4. Auflage. Tübingen 1909. gr. 8. 16 u. 513 pg. m. 2 Tafeln u. 21 Figuren. 9.40

7813 **Sakurai.** — Collection of Papers, contributed on the occasion of the Celebration of J. Sakurai's Jubilee. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1908. sm. 4. 369 pg. with 1 portrait, 3 plates and figures. 12

Cont.: Matsui, N., Joji Sakurai (with 1 portr.). — Hirata, T., Viscosity of dilute Alcoholic Solutions. — Majima, R., and Cho, S., Hauptbestandteil des Japanischen Lacks. — Katayama, M., Anomalie der starken 4-wertigen Elektrolyte. — Kawamura, S., Coagulation of colloidal Alluminium-hydroxyde by Electrolytes. — Ikeda, K., Studies on the chemical theory of Solutions I. — Yamamoto, T., Fusion-curves of the system Naphthalenephenol (with 1 plate). — Hirobe, H., Fusion-surfaces of the system Naphthalenechlorobenzene-phenol (with 2 plates). — Haga, F., Method of preparing the imides of the aromatic Sulphonic Acids. etc.

7814 **Schaefer, C.**, Zur trockenen Destillation von Cellulose. Halle 1909. 8. 31 pg. Mk. 1.50
7815 **Schürmayer, C. B.**, Harnuntersuchungen und ihre diagnostische Verwertung. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wiesbaden 1910. 8. 20 u. 349 pg. m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 70 Figuren. Leinenband. 7.20
7816 **Singh, P.**, Note on the Manufacture of Shellac. Calcutta (Ind. For. Mem.) 1909. 8. 1
7817 **Smith, J. C.**, Oxide of Zinc, its Nature, Properties and Uses. London 1909. 8. 112 pg. cloth. 3.20
Spillman, W. J., Successful Dairy Farm — see nr. 7592.
7818 **Stewart, A. W.**, Recent Advances in Physical and Inorganic Chemistry. London 1909. 8. 282 pg. cloth. 7.80
7819 **Stock, A., und Stähler, A.**, Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse. Berlin 1909. 8. 160 pg. m. 37 Figuren. Leinenband. 4
7820 **de Walque, F.**, Manuel de Manipulations chimiques ou de Chimie opératoire. 5. édition. Paris 1900. 8. 616 pg. av. 444 figures. 9
7821 **Watson, E. R.**, The Fastness of the indigenous Dyes of Bengal. Calcutta (Mem. Asiat. Soc. Beng.) 1909. roy. 4. 1.50
7822 **Wiener, O.**, Ueber Farbenphotographie und verwandte naturwissenschaftliche Fragen. Leipzig 1909. 8. 88 pg. m. 3 farbigen Tafeln. 2.40
7823 **Wilke, R.**, Ueber Polymorphie der kristallinischen Flüssigkeiten und über kristallinische Harze. Halle 1909. 8. 55 pg. 1.80
7824 **Wolferts, E.**, Einfluss der molekularen Gestalt auf den kristallinisch-flüssigen Zustand. Halle 1909. 8. 57 pg. 1.50
7825 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von E. Buchner, P. Ehrlich, F. Hofmeister u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1909. gr. 8. — Band 21 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: An der Universität Berlin der a. o. Professor in der philosophischen Fakultät und Direktor des Zoologischen Museums Dr. **August Brauer** zum ord. Honorarprofessor in derselben Fakultät, und der Physiologe Dr. **Ernst Salkowski**, a. o. Professor, zum ord. Honorarprofessor daselbst. — Dr. **Br. Dammer**, bisher ausseretatsmässiger Geologe bei der Geologischen Landesanstalt in Berlin zum Bezirksgeologen. — Professor Dr. **G. Schröter** (Bonn) zum Professor der Chemie u. Leiter des Chem. Laboratoriums an der Tierärztlichen Hochschule in Berlin als Nachfolger von Prof. A. Pinner. — Oberbergrat **Julius Fischer** zum Direktor der Bergakademie in Clausthal. — Der Observator am Astrophysikalischen Observatorium in Potsdam Prof. Dr. **Johannes Hartmann** zum ord. Professor der Astronomie und Direktor der Universitätssternwarte in Göttingen. — Der a. o. Professor der Astronomie in Kiel, Dr. **Herm. Kobold** zum ord. Honorarprofessor. — Prof. Dr. **Hans Molisch**, bisher Ordinarius an der Deutschen Universität Prag, zum Professor für Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Universität Wien, als Nachfolger des in den Ruhestand tretenden Prof. Dr. J. Wiesner. — Der Privatdozent für Anatomie und Physiologie der Pflanzen Dr. **W. Figdor** in Wien zum a. o. Professor. — Prof. Dr. **Friedrich Czapek** in Czernowitz zum ord. Professor der Botanik an der Deutschen Universität in Prag. — Dr. **Frederick William Gamble** zum Professor der Zoologie an der Universität Birmingham. — Dr. **George A. Gibson**, F. R. S., zum Professor der Mathematik an der Universität Glasgow, als Nachfolger von Prof. **Wm. Jack**, welcher von seinem Lehramte zurückgetreten ist.

Berufen: Dr. **Arrlen Johnsen**, Privatdozent an der Universität Göttingen, als Nachfolger von Prof. Dr. F. Rinne, als ord. Professor und Direktor des Mineralogischen Instituts an die Universität Kiel. — **H. Lovink**, bisher General-Direktor der Landwirtschaft in Holland zum Direktor des Departements für Landwirtschaft in Buitenzorg, Java, als Nachfolger von Prof. Dr. M. Treub.

Gewählt: Professor Dr. **B. Hasselberg**, langjähriger Secretär der Schwed. Akademie der Wiss., zum Mitglied der Physiographischen Gesellschaft in Lund sowie zum Ehrenmitglied der Finnischen Societät der Wissenschaften in Helsingfors.

Habilitirt: Dr. **Rudolf Ladenburg** für Physik an der Universität Breslau.

In den Ruhestand getreten: Geh. Rat Prof. Dr. **S. Schwendener** (81 Jahre alt), Direktor des Botanischen Instituts an der Universität Berlin, tritt mit Ablauf des Wintersemesters 1909—10 von seinem Lehramt zurück. — Hofrat Dr. **J. Wiesner**, Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Universität Wien, ist anlässlich seines Rücktritts vom Lehramt in den Ritterstand erhoben worden.

Gestorben: Der Südsee-Forscher **R. Parkinson** auf der Insel Neu-Pommern am 24. Juli, 65 Jahre alt. — Prof. **E. Post**, am Syrian Protestant College, Botaniker, am 29. September in Beirut. — **Irving Stringham**, seit 27 Jahren Professor der Mathematik an der University of California in Berkeley, daselbst am 5. October im 62. Lebensjahre. — Dr. **Hugh Blackburn**, Emeritus-Professor der Mathematik an der Universität Glasgow, am 9. October im Alter von 86 Jahren. — Prof. Dr. **C. Gottsche**, Geologe, Direktor des Mineralogisch-Geologischen Instituts und Professor am Kolonial-Institut in Hamburg, daselbst am 13. October im Alter von 54 Jahren

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [112

Walter Volz

Catalogue of the Fishes of Sumatra.
216 pg. Imp. 8. (Batavia) 1906. — Preis 5 Mark.

Fische von Sumatra gesammelt von Hrn. G. Schneider.
43 pg. gr. 8. (Genf) 1904. — Preis 2 Mark.

Der Circulations- und Respirationsapparat von Monopterus javanensis Lac.
24 pg. gr. 8. mit 1 Tafel in-4. (Jena) 1906. — Preis Mark 1,50.

Zur Kenntniss des Auges von Periphthalmus und Bolephthalmus.
16 pg. gr. 8. mit 1 Tafel. (Jena) 1905. — Preis 1 Mark.

Ueber die Ornithologie der Sandwichinseln.
1905. gr. 8. 6 pg. — Preis Mark 0,50.

Ueber die Salangane (Collocalia fuciphaga Thunb.).
1905. gr. 8. 8 pg. — Preis Mark 0,50.

Reiseerinnerungen an die Sandwich-Inseln.
(Bern 1905.) gr. 8. 21 pg. — Preis 1 Mark.

Zur Fauna Montenegros und Nordalbaniens

(Mollusken, Käfer, Isopoden, Chilopoden, Diplopoden)
von
Otto Wohlberedt.

Mit Beiträgen von H. Simroth (Nacktschnecken), O. Boettger (Diagnosen neuer Arten) und K. Verhoeff (Isopoden, Chilopoden, Diplopoden).

(Mollusken mit 214 Abbildungen auf 10 Tafeln und 1 Karte, Isopoden, Chilopoden, Diplopoden mit 7 Abbildungen.)

138 Seiten mit 10 Tafeln in-4. 1909. — Preis 10 Mark.

Die Pompiliden-Gattung Pepsis

monographisch bearbeitet von Dr. **Robert Lucas.**

Berlin 1895. gross-8. 392 Seiten mit 12 Tafeln.
Preis 18 Mark (Ladenpreis 48 Mark).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **November** **No. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7826 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca III. Volume 8. Nos. 4—6. Barcelona 1909. gr. in-4. pg. 41—84 av. 4 planches et figures. Mark 4.70

No. 4: Almera, J., Sintesis de la evolucion geologica de la comarca de Barcelona. M. 1.50. — No. 5: Murua y Valerdi, A., Desarrolo historico de la Quimica según se representa en el "Deutsches Museum" (av. 2 plchs.). M. 2. — No. 6: Comas Solá, J., Sobre el Terremoto Olotino del 6. abril 1909 etc. (av. 1 plche.). M. 1.20.

Vol. 8. Nos. 1—3 — voir no. 6023.

7827 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume 3. No. 16. Berkeley 1909. roy. 8. pg. 115—194. 5

Cont.: Robertson, T. B., Proteins.

7828 **Brünn.** — Zeitschrift des Mährischen Landesmuseums. Herausgegeben von der Mähr. Museumsgesellschaft. Band 9. Heft 1. Brünn 1909. gr. 8. pg. 1—150. 2

Preis des vollständigen Bandes (2 Hefte) M. 4.

7829 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Série 6. Volume 1: Année 1907. Caen 1909. 8. 33 et 266 pg. av. 3 planches. 10

Cont.: Lignier, O., et Lortet, M., Plantes vasculaires de l'herbier général. — Bigot, A., Quatuor Lichenum exoticorum genera. — Brasil, L., Cétacés du musée d'histoire naturelle de Caen (av. 2 plchs.). etc.

7830 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume II. No. 1. Calcutta 1909. 4. pg. 1—60 with 6 plates and 9 figures. 4

Cont.: Annandale, N., Report on the Fishes taken by the Bengal Fisheries Steamer "Golden Crown" Part I: Batoidei.

7831 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1909. Januar—Juni. Dresden. gr. 8. pg. 1—19 u. 1—75 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 8 Figuren. 3

7832 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 26 (1908). Beiheft 4. Hamburg 1909. Lex. 8. 240 pg. m. 6 Tafeln. 20

Inhalt: Astronomische Abhandlungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf.

Smithsonian Institution JAN 11 1910

7833 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band 10. Heft 2. Heidelberg 1909. gr. 8. pg. 81—231 m. 4 Tabellen u. 10 Figuren. Mark 650

Inhalt: Wilckens, R., Paläontologische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo.

Band 10. Heft 1 — siehe Nr. 6036.

7834 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 30. Nr. 6. Leipzig 1909. Lex. 8. pg. 7 u. 557—582 m. 2 Tafeln. 2

Inhalt: Oettingen, A. v., Elemente der projektiven Dioptrik.

Band 30, jetzt vollständig, 589 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 22.40. — Band 31 — siehe Nr. 7516.

7835 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Volume 23: 1908—09. Liverpool 1909. 8. 18 and 653 pg. with 27 plates (4 coloured) and figures. boards. 22

Cont.: Moore, B., Reactions of Marine Organisms in relation to light and phosphorescence. — Herdman, W. A., 22. annual report of the Liverp. Marine Biolog. Committee. — Herdman, W. A., Scott, A., and Johnstone, J., Report on the investigations carried on dur. 1908 in connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at the University of Liverpool (with 4 plates). — Dakin, W. J., Pecten (L. M. B. C. memoir 17) (with 9 plates). — Isgrove, A., Eledone (L. M. B. C. memoir 18) (with 10 plates). — Gravely, F. H., Polychaet Larvae of Port Erin (L. M. B. C. memoir 19) (with 4 plates). etc.

7836 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 549 (Volume 81, part 5). London 1909. roy. 8. pg. 323—405 with 3 plates (1 coloured) and figures. 470

Cont.: Bruce, D., Hamerton, A. E., and Bateman, H. R., Trypanosoma ingens n. sp. (with 1 plate). — Harden, A., and Young, W. J., Alcoholic Ferment of Yeast-juice IV. — Martin, C. H., and Robertson, M., Preliminary note on Trypanosoma Eberthi and other parasitic forms from the intestine of the Fowl (with 1 plate). — West, G. S. and Griffiths, B. M., Hilthousia mirabilis, giant Sulphur Bacterium (with 1 plate). etc.

7837 — The same. No. 550 (Volume 81, part 6). London 1909. roy. 8. pg. 407—484 with 3 coloured plates and figures. 470

Cont.: Bruce, D., Hamerton, A. E., and Bateman, H. R., Development of Trypanosoma gambiense in Glossina palpalis (with 2 plates). Occurrence of a Trypanosome in the African Elephant (with 1 plate). — White, J., Ferments and latent life in resting Seeds. — Schäfer, E. A., Functions of the Pituitary Body. etc.

7838 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigées par S. J. Rostowzew et D. N. Prianischnikow. Année 15: 1909. Livres 2 et 3. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. pg. 127, 35—72, 1—85 et 1—31 av. 6 planches et figures.

Cont.: Prianischnikow, Dojarenko u. Schulow, Ergebnisse der Vegetations- u. Laboratoriumsversuche 1904, 1906 u. 1907 II (m. 6 Tfln.). — Observations météorologiques 1908, juillet-décembre. etc.

Prix de l'année complète (4 livres) M. 18.

7839 **München.** — Abhandlungen der K. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 23. Abteilung 3. München 1909. 4. pg. 3 u. 437—694 m. 13 Tafeln u. Figuren. 14

Band 23, jetzt vollständig, 697 pg. m. 25 Tafeln u. Fig. M. 28.30.

7840 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imper. University of Tokyo. Volume 26. Article 2. Tokyo 1909. 4. 207 pg. with 1 coloured map and 35 plates (2 coloured). 16

Cont.: Kotô, B., Journeys through Korea I.

Vol. 26. Article 1 — see nr. 3571.

7841 — The same. Volume 27. Articles 3—6. Tokyo 1909. 4. with 8 plates and figures. 10.20

Art. 3: Koriba, K., Ueber die individuelle Verschiedenheit in der Entwicklung fortwachsender Pflanzen. 86 pg. m. 5 Tfln. M. 4. — Art. 4: Shibata, Y., Action of the Grignard reaction on o-phthalic Esters. 14 pg. M. 1.20. — Art. 5: Kominami, K., Biologisch-physiologische Untersuchungen über Schimmelpilze. 33 pg. m. 3 Tfln. M. 3. — Nagaoka, H., Inductance coefficients of Solenoids. 33 pg. M. 2.

Vol. 27. Articles 1 and 2 — see nr. 3572.

7842 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 67. Washington 1909. 8. 13 and 135 pg. with 1 plate and 108 figures. 3

Cont.: Banks, N., Directions for collecting and preserving Insects.

7843 — Report on the Progress and Condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1908. Washington 1909. 8. 138 pg. with 3 plates. cloth. 2

7844 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, Geographie u. s. w. Band 118. Heft 1—4. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—486 m. 17 Tafeln u. 90 Figuren. Mark 14.80

7845 — Dieselben. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik u. s. w. Band 118. Heft 1—4. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—486 m. 22 Figuren. 8.90

7846 — Dieselben. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 118. Heft 1—4. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—223. 4.80

7847 — Dieselben. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Heft 1 u. 2. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—115 m. 3 Tafeln u. 25 Figuren. 3.75

7848 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 54. Heft 1 u. 2. Zürich 1909. gr. 8. pg. 1—288 m. 2 Karten (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Nussbaumer, T., Verunreinigung von Seen, speciell des Zugersees, durch städtische Abwässer (m. 1 Karte). — Weiler, A., Grundlagen für die Neugestaltung der astronomischen Zeitmessung. — Brockmann-Jerosch, H., Neue Fossilfunde aus dem Quartär u. deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit (m. 1 Karte). — Bodenburg-Hellmund, H. W., Drumlinlandschaft zwischen Pfäffiker- u. Greifensee. — du Pasquier, L. G., Eulers Verdienste um das Versicherungswesen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.80.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

7849 **Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg,** Ins innerste Afrika. Bericht über den Verlauf der Deutschen wissenschaftlichen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 476 pg. m. 1 Bildnis, 2 Karten, 23 Tafeln (4 kolorirt) u. zahlreichen Abbildungen. 14

7850 **Arnim-Schlagenthin,** Der Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung. Berlin 1909. gr. 8. 118 pg. 2.50

7851 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege, herausgegeben von H. Conwentz. Heft 3. Berlin 1909. gr. 8. pg. 157—296 m. 7 Figuren. Subskriptionspreis 2
Einzelpreis 2.40

Inhalt: Bericht über die 1. Konferenz für Naturdenkmalpflege in Preussen, 5. Dez. 1908. — Bericht über die staatliche Naturdenkmalpflege in Preussen i. J. 1908.

Heft 1 u. 2. 1907—08. m. 12 Fig. M. 3.30 (Subskriptionspr. M. 2.70). — Die Hefte erscheinen in zwangloser Folge, etwa 25 Bogen bilden einen Band.

7852 **Bulletin** de l'Institut Océanographique de Monaco. Nos. 151—153. Monaco 1909. gr. in-8. av. 2 planches et figures.

No. 151: Topsent, E., Etude sur quelques Cladorhiza. 21 pg. av. 2 plchs. M. 2. — No. 152: Minkiewicz, R., Sur la biologie du Tonnelier de mer, Phronima sedentaria II. 19 pg. av. 16 fig. M. 2. — No. 153: Coquidé, M., Pêche à la Morue. 24 pg. M. 1,60.

Nos. 1—50 — voir no. 6042.

7853 **Catalogue** des espèces de Plantes et d'Animaux observées dans le Plankton recueilli pendant les expéditions du Conseil permanent Internat. pour l'Exploration de la Mer 1905—08. Copenhague (Cons. int. Explor. Mer) 1909. gr. in-8. 166 pg. 3

7854 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 48. Copenhague 1909. gr. in-8. 166 pg. 3

Cont.: Catalogue des espèces de Plantes et d'Animaux du Plankton recueilli 1905—08.

7855 **Fricke, K.,** Biologische Heimatkunde in der Schule. Beitrag zur Methode des naturgeschichtlichen Unterrichts in den oberen Klassen der höheren Lehranstalten. Leipzig 1909. gr. 8. 68 pg. m. 5 Figuren. 1.20

7856 **Giglio-Tos, E.,** Les problèmes de la Vie. Essai d'une interprétation scientifique des phénomènes vitaux. Partie IV: La variation et l'origine des espèces. Cagliari 1909. 8. 230 pg. 6.50

L'ouvrage complet, 4 parties, 1900—09. M. 32.

7857 **Guiart, J.,** Précis de Parasitologie. Paris 1910. 8. 640 pg. av. 549 figures en partie coloriées. toile. 10

Himmel und Erde. Unser Wissen von der Sternenwelt u. dem Erdball — siehe Nr. 8063.

7858 **Junghuhn.** — Schmidt, M. C. P., Franz Junghuhn. Biographische Beiträge zur 100. Wiederkehr seines Geburtstages. Leipzig 1909. gr. 8. 14 u. 324 pg. m. 1 Bildnis u. 5 Figuren. Mark 8.70

Kotô, B., Journeys through Korea — see nr. 8026.

7859 **Mackay, K.,** Across Papua, being an Account of a Voyage round and a March across the Territory of Papua with the Royal Commission. London 1909. 8. 208 pg. with illustrations. cloth. 7.80

7860 **Meyer, H.,** Das Deutsche Kolonialreich. Länderkunde der Deutschen Schutzgebiete. Unter Mitarbeit von S. Passarge, L. Schultze, W. Sievers u. G. Wegener. 2 Bände. Band I: Ostafrika u. Kamerun. Leipzig 1909. Lex. 8. 12 u. 650 pg. m. 20 farbigen Karten, 39 Tafeln (6 in Farbendruck) u. 169 Figuren. Leinenband. 15

7861 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ozean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (5 Bände.) Band III. Abteilung L, h, 7—9: Immermann, F., Borgert, A., u. Schmidt, W. J., Tripylee Radiolarien VII—IX. Kiel 1909. gr. 4. pg. 281—380 m. 7 Tafeln. Subskriptionspreis 39.90
Einzelpreis 41.30

7862 **Report,** 2. annual, of the Commissioner of Health (S. G. Dixon) of the Commonwealth of Pennsylvania. Harrisburg 1909. 8. 974 pg. cloth. 20

Reports on the Expedition to British Guiana of the Indiana University and the Carnegie Museum I—III (Fishes by Eigenmann, Durbin and Blosser) — see nr. 7920.

7863 **Resultate** der wissenschaftlichen Erforschung des Balaton-(Platten-)sees. Herausgegeben von der Balaton-Kommission der K. Ungar. Geographischen Gesellschaft. (3 Bände in 10 Teilen nebst Atlas.) Band I: Physische Geographie (6 Teile). Teil 5. Sektion 4: Cholnoky, E. v., Das Eis des Balatonsees. Wien 1909. 4. 113 pg. m. 21 Tafeln (1 kolorirt) u. 122 Figuren. 8.40

7864 — Dieselben. Band II: Biologie. Teil 2. Sektion 2. Anhang: Lovassy, A., Die tropischen Nymphaeen des Hévizsees bei Keszthely. Wien 1909. 4. 92 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 25 Figuren. 8.40

7865 **Squinabol, S.,** Cenni di Geografia fisica e Geologia. 2. edizione. Livorno 1909. 8. c. figure. 3.50

7866 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamts des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (10 Bände u. Atlas in 3 Bänden.) Band VII: Bakteriologie; Chemie; Hygiene; Sport. Heft 2. Berlin 1909. gr. 4. pg. 75—234 m. 19 Figuren. Subskriptionspreis 18
Einzelpreis 22

Inhalt: Gebbing, J., Chemische Untersuchungen von Meeresboden-, Meerwasser- u. Luftproben. Band VII. Heft 1. 1906. Subskriptionspr. M. 6.20, Einzelpr. M. 7.50.

7867 **Wappes, L.,** Studien über die Grundbegriffe und die Systematik der Forstwissenschaft. Berlin 1909. 8. 73 pg. 2.50

7868 **White, J. C.,** Sikhim and Bhutan: Experiences of 20 years on the Northeastern Frontier of India. London 1909. roy. 8. with 1 map and illustrations. cloth. 22

7869 **Workman, F. B. and W. H.,** Peaks and Glaciers of Nun Kun. Record of pioneer exploration and mountaineering in the Punjab Himalaya. London 1909. roy. 8. 13 and 204 pg. with 1 map and 92 plates (2 coloured). cloth. 18.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Ausschliesslich von uns zu beziehen zum ermässigten Preise von 10 Mark:

Die Tier- und Pflanzenwelt des Süsswassers.

Einführung in das Studium derselben.

Unter Mitwirkung von Dr. C. Apstein, S. Clessin, Prof. Dr. F. A. Forel, Prof. Dr. A. Gruber, Prof. Dr. P. Kramer, Prof. Dr. F. Ludwig, Dr. W. Migula, Dr. L. Plate, Dr. E. Schmidt-Schwedt, Dr. A. Seligo, Dr. J. Vosseler, Dr. W. Weltner und Prof. Dr. T. Zschokke herausgegeben von

Dr. Otto Zacharias,

Direktor der Biologischen Station am Gr. Plöner See.

2 Bände (I: 10 u. 380 Seiten. II: 10 u. 369 Seiten) gr. 8. mit 130 in den Text gedruckten Abbildungen.

1891. — Ladenpreis 24 Mark.

Wir liefern nur neue, ungebrauchte Exemplare.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

7870 **de Amicis, G. A.**, Elementi di Zoologia descrittiva e comparata. 2. edizione. 2 parti. Parte I (Vertebrati). Torino 1909. 8. 160 pg. c. figure. Mark 1.80
Parte II (Invertebrati) — vedi no. 1881.

7871 **Arbeiten** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Heft 4: Hoffmann, L., Welche Züchtungsgrundsätze lassen sich aus den Einrichtungen zur Förderung der Tierzüchtung in England feststellen? Hannover 1909. 8. 4

7872 **Bryden, H. A.**, Animals of Africa. 2. impression. London 1909. 8. 256 pg. cloth. 2.70

7873 **Eigenmann, C. H.**, Cave Vertebrates of America. Study in degenerative Evolution. Washington 1909. 4. 252 pg. with 29 plates and 72 figures. 25

7874 **Koehne, E.**, Repetitionstafeln für den zoologischen Unterricht an höheren Lehranstalten. 2 Hefte. 8. u. 7. Auflage. Berlin 1909. gr. 8. 24 u. 24 pg. m. 11 Tafeln. 1.80

7875 **Monographien** einheimischer Tiere. Herausgegeben von H. E. Ziegler u. R. Woltereck. Band II: Gerhardt, U., Das Kaninchen. Leipzig 1909. 8. 313 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 60 Figuren. 6
Band I (Hempelmann, Der Frosch). 1908. 207 pg. m. 1 farb. Tafel u. 90 Fig. M. 4.80.

7876 **Schmeil, O.**, Zoologische Wandtafeln. Tafel 14: Orang-Utan. Leipzig 1909. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (2 pg.) in gr. 8. Jede Tafel 4.80

7877 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 57. Lieferung 2. Stuttgart 1909. gr. 4. pg. 73—144 m. 3 colorirten Tafeln. 26
Inhalt: Allis, E. P., Cranial anatomy of the Mail-cheeked Fishes, part II.
Heft 57. Liefg. 1 — siehe Nr. 7245.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

7878 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. internationales Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 18. Heft 1. Wien 1909. gr. 8. pg. 1—146 m. 2 kolorirten Tafeln u. 40 Abbildungen. 7
Inhalt: Yoshimura, K., Histochemisches Verhalten des menschlichen Plexus chorioideus (m. 1 Tfl.). Experimentelle u. vergleichend anatomische Untersuchungen über die untere Olive der Vögel. — Zuckerkandl, E., Zur Oberflächenmodellirung des Atelesgehirns. — Casamajor, L., Zur Histochemie der Ganglienzellen der menschlichen Hirnrinde (m. 1 Tfl.). u. s. w.

7879 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1909. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 198 (Folge 19. Band 8) (3 Hefte). 14

7880 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Band 23. Heft 1 u. 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—142 m. 2 Tafeln u. 31 Figuren.
Inhalt: Taskinen, K., Zur Kenntnis der Ermüdung des Muskels (m. 2 Tfln.). — Santesson, C. G., Einwirkung von Giften auf einen enzymatischen Prozess. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 22.

7881 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band III. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 6 u. 525—680 m. 8 Tafeln u. 9 Figuren. 12
Inhalt: Gates, R. R., Stature and chromosomes of Oenothera gigas (with 2 plates). — Oettinger, R., Samenreifung u. -bildung bei Pachyiulus varius (m. 4 Tfln.). — Marshall, W. S., On the follicular epithelium from the ovary of Diapheromera femorata (with 2 plates). u. s. w.
Band III, jetzt vollständig, 686 pg. m. 35 Tafeln (4 kolor.) u. 51 Fig. M. 57. — Band I u. II. 1908—09. 626 u. 660 pg. m. 59 Tafeln (14 kolor.) u. Fig. M. 97.

7882 **Bechterew, W. v.**, Die Funktionen der Nervenzentra. Deutsche Ausgabe, in Verbindung mit dem Verfasser redigirt von R. Weinberg. Heft 2: Klein-, Mittel- u. Zwischenhirn; subkortikale Ganglien. Jena 1909. Lex. 8. pg. 8 u. 693—1336 m. 141 Abbildungen. 20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Hefte, 1908—09. 1314 pg. m. 237 Abbild. M. 36.

7883 **Brodmann, K.**, Vergleichende Lokalisationslehre der Grosshirnrinde, in ihren Prinzipien dargestellt auf Grund des Zellenbaues. Leipzig 1909. gr. 8. 10 u. 324 pg. 12

7884 **Coleman, W. M.**, On Mental Biology. Part 1: Cause of sleep. Berlin 1909. roy. 8. 19 pg. with figures. 1

7885 **Edinger, L., und Wallenberg, A.**, Berichte über die Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie des Zentralnervensystems. IV: 1907 u. 1908. Leipzig 1909. 8. 4
I—III (1901—06). 1903—07. M. 12.

Handbuch der Biochemie des Menschen und der Tiere — siehe Nr. 8118.

7886 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 9 Abteilungen.) Band III. Abteil. 2: Sinnesphysiologie II. Leipzig 1909. gr. 8. 224 pg. m. 1 Tafel u. 107 Figuren. Mark 8

Inhalt: Nagel, W., Methoden zur Erforschung des Licht- u. Farbensinns (m. 1 Tfl.). — Hofmann, F. B., Raumsinn des Auges. Augenbewegungen.

Bisher erschien (1908): Band I. Abteil. 2 u. Band II. Abteil. 2 u. 3, 232, 188 u. 488 pg. m. 11 Tafeln u. 312 Fig. M. 31.50.

Helmholtz, H. v., Handbuch der Physiologischen Optik — siehe Nr. 8082.

7887 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 14: Literatur 1908. Teil II. Jena 1909. gr. 8. 262 pg. Subskriptionspreis 10
Einzelpreis 12.50

Band 14. Teil I — siehe Nr. 6836.

7888 **Journal** of Morphology. Editorial Board: E. P. Allis, E. G. Conklin, H. H. Donaldson and others. Volume 20. No. 3. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 353—531 with 15 plates (4 colored) and figures. Each number 20

Cont.: Yatsu, N, On ookinesis in Cerebratulus lacteus (with 4 plates). — Meek, W. J., Structure of Limulus Heart-muscle (with 2 plates). — Lambert, A. E., History of the procephalic lobes of Epeira cinerea (with 13 plates). — Nichols, L., Comparative studies in Crustacean Spermatogenesis (with 3 plates). — Enders, H. E., On life-history and habits of Chaetopterus variopedatus (with 3 plates).

7889 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 7. No. 2. Philadelphia 1909. roy. 8. pg. 189—395 with 3 plates and 54 figures.

Cont.: Rand, H. W, Wound-reparation and polarity in tentacles of Actinians (with 2 plates). — Morgan, T. H., Biological and cytological study of sex-determination in Phylloxerans and Aphids (with 1 plate). — Child, C. M., Factors of form-regulation in Harenactis attenuata III.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

Lockemann, G., Beziehungen der Chemie zur Biologie und Medizin — siehe Nr. 8133.

7890 **Marburg, O.,** Mikroskopisch-topographischer Atlas des menschlichen Zentralnervensystems. 2., vermehrte Auflage. Wien 1909. gr. 8. m. 34 Tafeln u. 5 Figuren. 14

7891 **Maximow, A.,** Untersuchungen über Blut und Bindegewebe. Teil II: Ueber die Histogenese des Thymus bei Säugetieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 97 pg. m. 3 Tafeln.

Teil I — siehe Nr. 2187.

7892 **Mollier, S.,** Die Blutbildung in der embryonalen Leber des Menschen und der Säugetiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 51 pg. m. 4 kolorirten Tafeln in-fol.

7893 **Robertson, T. B.,** The Proteins. (Chemical structure, physical properties, compounds, etc.) Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1900. roy. 8. 80 pg. 5

7894 **Schmidt, W. A.,** Erkennung von Blutflecken und Unterscheidung von Menschen- und Tierblut in der Gerichtspraxis, zugleich Schilderung der Haupteigenschaften des Blutes sowie der Blutsverwandtschaft unter den Tieren. Leipzig 1909. gr. 8. 31 pg. m. 1 Figur. 0.80

7895 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang 24: 1908. Heft 2. München 1909. 8. pg. 97—117 m. Figuren. 0.80

Jahrg. 24, jetzt vollständig, 117 pg. m. Fig. M. 4.80.

7896 **Szymonowicz, L.,** Ueber die Nervenendigungen in den Haaren des Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 14 pg. m. 2 farbigen Tafeln.

7897 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 93. Heft 4. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 4 u. 535—680 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 23 Figuren. 9

Inhalt: Martini, E., Ueber Subcuticula u. Seitenfelder einiger Nematoden; vergleichend histologischer Teil. IV u. V (m. 2 Tfln.). — Bilek, F., Ueber die fibrillären Strukturen in den Muskel- u. Darmzellen der Ascariden (m. 2 Tfln.). — Nowikoff, M., Ueber die intrapigmentären Augen der Placophoren (m. 1 Tfl.).

Band 93, jetzt vollständig, 684 pg. m. 29 Tafeln (9 kolor.) u. 126 Fig. M. 41.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

CARNOY, J. B., et LEBRUN, H., La Cytodiérèse de l'Oeuf. **La Vésicule Germinative et les Globules Polaires chez les Batraciens.** (Extrait de la Revue „La Cellule".) Complet en 6 parties. 1897—1902. 557 pg. in-4. avec 31 planches in-fol. Preis 60 Mark.

— **La Fécondation chez l'Ascaris Megalocephala.** (Extrait de la Revue „La Cellule".) 135 pg. in-4. avec 2 planches in-fol. 1897. Preis 6 Mark.

Homo.

7898 **Anthropophyteia.** Jahrbücher für folkloristische Erhebungen u. Forschungen zur Entwicklungsgeschichte der geschlechtlichen Moral. Herausgegeben von F. S. Krauss. Band 6. Leipzig 1909. Lex. 8. m. Tafeln. Mark 30

7899 **Beiträge** zur Rassenkunde. Heft 7. Hildburghausen 1909. 8. Jedes Heft 075
Inhalt: Bieder, T., Zur Geschichte der Rassenforschung u. der Theorie der Germanenheimat.

7900 **Bieder, T.,** Beiträge zur Geschichte der Rassenforschung und der Theorie der Germanenheimat. Hildburghausen 1909. 8. 075

7901 **Hoernes, M.,** Natur- und Urgeschichte des Menschen. Wien 1909. Lex. 8. m. 7 Karten u. über 500 Abbildungen. — Lieferung 22—25: pg. 7 u. 387—608 (v. Band II). Jede Liefg. 075
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 603 u. 615 pg. m. 7 Karten u. über 500 Abbild. M. 18.75, in Halbfranzband M. 25.

7902 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Band I. Heft 3. Würzburg 1909. gr. 8. m. 13 Tafeln u. Figuren. 4
Enthält u. a.: Kossinna, Ursprung der Urfinnen u. Urindogermanen. — Montelius, Ueber das Sonnenrad u. das christliche Kreuz.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 4 Hefte) M. 16.

7903 **Metschnikoff, E.,** Studien über die Natur des Menschen; eine optimistische Philosophie. 2. Auflage, Leipzig 1910. 8. 8 u. 399 pg. m. Figuren. 5

7904 **Pumpelly, R., Schmidt, H., Duerst, J. U.,** Explorations in Turkestan, Expedition of 1904. Prehistoric Civilizations of Anau. 2 volumes. Washington 1909. 4. 255 pg. with 97 plates and 548 figures. 50

Mammalia.

7905 **Castle, W. E., and others,** Studies of Inheritance in Rabbits. Washington 1909. 8. 70 pg. with 4 plates. 5

7906 **Gerhardt, U.,** Das Kaninchen. (Einleitung: Stammart u. Rassen, Lebensweise u. s. w. — Anatomie.) Zugleich eine Einführung in die Organisation der Säugetiere. Leipzig 1909. 8. 343 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 60 Figuren. 6

7907 **Jentink, F. A.,** Mammalia von M. Webers Reise in Südafrika 1904. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 24 pg. m. 22 Figuren. 2

7908 **Lantz, D. E.,** The Brown Rat in the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 54 pg. with 3 plates and 4 figures. 1

Maximow, A., Ueber die Histogenese des Thymus bei Säugetieren — siehe Nr. 7894.

Aves.

7909 **Grahame, J.,** Schottlands Vogelwelt (Birds of Scotland). In Deutscher metrischer Uebersetzung von L. Hopf. Korneuburg 1909. 8. 32 pg. m. 21 Tafeln. 240

7910 **Groser, H. G.,** The Book of Birds. Album of natural history. London 1909. roy. 8. 316 pg. with 12 coloured plates and 31 illustrations. cloth. 620

7911 **Hasselgren, H.,** Gotlands Fåglar, deras Förekomst och drag ur deras Biologi. 2. upplaga. Upsala 1909. 8. 124 pg. 250

7912 **Otto, H.,** Der Krammetsvogel. Seine Jagd mit besonderer Berücksichtigung des Vogelherdes. Neudamm 1910. 8. 58 pg. m. 33 Figuren. 150

7913 **Raubvögel.** — Wandtafeln, darstellend die wichtigsten Deutschen Raubvögel. Herausgegeben vom Deutschen Vereine zum Schutze der Vogelwelt. Leipzig 1909. 2 Farbendrucktafeln in-fol. nebst Erläuterungen (16 u. 12 pg.) in-8. 8

7914 **Sharpe, R. B.,** Hand-list of the Genera and Species of Birds (Nomenclator Avium tum fossilium tum viventium). Volume V (Passeriformes, concluded). London 1909. 8. 20 and 694 pg. cloth. 2050
The complete work, 5 volumes, 1899—1909. 340, 327, 379, 403 and 714 pg. cloth.

7915 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.,** Bibliographia Ornithologica Salisburgensis (Ornithologische Literatur Salzburgs). (Salzburg, Mitt. Ges. Landesk.) 1909. 8. 16 pg. 1

Pisces.

7916 **Allis, E. P.**, The Cranial Anatomy of the Mail-cheeked Fishes (Loricati and Craniomi). (3 parts.) Part II. Stuttgart (Zoologica) 1909. roy. 4. pg. 73—144 with 3 coloured plates. Mark 26

Part I — see nr. 7285.

7917 **Annandale, N.**, Report on the Fishes taken by the Bengal Fisheries Steamer "Golden Crown". Part I: Batoidei. Calcutta (Mem. Ind. Mus.) 1909. 4. 60 pg. with 6 plates and 9 figures. 4

7918 **Calderwood, W. L.**, The Salmon Rivers and Lochs of Scotland. London 1909. 8. with maps and illustrations. cloth. 21 50

7919 **Coquidé, M.**, La pêche à la Morue. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 24 pg. 1 60

7920 **Eigenmann, C. H., Durbin, M. L., and Blosser, C. B.**, Reports on the Expedition to British Guiana of the Indiana University and the Carnegie Museum I—III: New genera and species of Fishes from Brit. Guiana; new genus and 12 new species of Tetragonopterid Characins; Marine Fishes. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus.) 1909. roy. 8. 54, 16 and 7 pg. with 3 plates. 6

7921 **Schmidt, J.**, Ferskvandsaalenes (Anguilla) Udbredning i Verden. I: Det Atlantiske Ocean og tilgraensende omraader. Kjöhenhavn (Vid. Selsk. Skrift.) 1909. 4. 60 pg. m. 1 Karte. 3

7922 **Tretjakoff, D.**, Das Nervensystem von Ammocoetes. Teil II: Gehirn. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1909. gr. 8. 144 pg. m. 9 Tafeln (5 kolorirt) u. 3 Figuren.

Teil I (Rückenmark) — siehe Nr. 3272.

Mollusca.

7923 **Geyer, D.**, Land- und Süsswasser-Molluskes. Einführung in die Molluskenfauna Deutschlands. 2., neubearbeitete Auflage. Stuttgart 1909. 8. m. 18 z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3 75

7924 **Hidalgo, J. G.**, Obras Malacologicas. Texte. Livraison 7. Madrid 1909. 4. pg. 897—1248 (de la partie II). 15

Paru jusqu'à présent (1891—1904): Texte, livraisons 1—6 (pg. 1—897 de la partie I), 1—896 (de la partie II) et 1—608 (de la partie III). — Atlas, livrais. 1—7. 1 portr. et 190 plchs.

Insecta.

7925 **Banks, N.**, Directions for Collecting and Preserving Insects. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1909. 8. 13 and 135 pg. with 1 plate and 188 figures. 3

7926 **Borchmann, F.**, Catalogus Nilionidarum, Othniidarum, Aegialitidarum, Petriidarum, Lagriidarum. Berolini 1910. 8. maj. 32 pg. 3

7927 **Calvert, P. P.**, Contribution to a Knowledge of the Odonata of the Neotropical Region, exclusive of Mexico and Central America. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus.) 1909. roy. 8. 208 pg. with 9 plates (1 colored). 10

7928 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 2: Borchmann, F., Nilionidae, Othniidae, Aegialitidae, Petriidae, Lagriidae. Berolini 1910. 8. maj. 32 pg. Subskriptionspreis 2
Einzelpreis 3

Pars 1 — vide no. 6903.

7929 **Distant, W. L.**, New Malayan Rhynchota. (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 12 pg. with 1 plate. 1 50

7930 **Donisthorpe, H. S. J.**, On the Colonisation of new Nests of Ants by Myrmecophilous Coleoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 17 pg. 1 50

7931 — On the Origin and ancestral Form of Myrmecophilous Coleoptera. (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 15 pg. 1 50

7932 **Druce, H. H.**, On some new and little-known Neotropical Lycaenidae. (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2

7933 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1909. Part III. London 1909. 8. pg. 329—435 and (Proceedings) 1—32 with 3 plates (1 coloured). 5 20

Containing papers by Marshall, Distant, Donisthorpe and Druce.
Parts I and II — see nr. 5385.

7934 **Formánek, R.**, Revision der Rüsslergattung Nastus. Wien (Entom. Zeit.) 1909. 8. 38 pg. 2 20

7935 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (5 volumes avec planches coloriées.) Vol. III. Livraison 19. Bruxelles 1909. gr. in-8. pg. 527—603 av. 6 planches.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Vol. III (Chrysochroini. Chalcophorini: Chalcophorites, pars 1) complet, 603 pg. av. 6 planches. M. 50. — Vol. I et II — voir no. 5646.

7936 **Kirby, W. E.**, Butterflies and Moths of the United Kingdom. New edition. London 1909. 8. 520 pg. with illustrations. cloth. Mark 7.50

7937 **Lea, A. M.**, Curculionidae from various parts of Australia. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1909. Lex. 8. 11 pg. 0.80

7938 **Marshall, G. A. K.**, Birds as a Factor in the Production of Mimetic Resemblances among Butterflies. (London, Trans. Entom. Soc.) 1909. 8. 55 pg. 3

7939 **Schepotieff, A.**, Studien über niedere Insekten. I: Protapteron indicum n. g. n. sp. (Thysanura). (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln.

7940 **Ssinegub, S.**, Russlands Schmetterlinge. Tafeln zur Bestimmung der Schmetterlingsarten im Europäischen u. teilweise im Asiatischen Russland. Lieferung 3: Noctuae. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 12. 160 pg. 1

7941 **Trägårdh, J.**, Cryptopteromyia, eine neue Phoridengattung mit reduzirten Flügeln aus Natal, nebst Bemerkungen über Thaumaloxena Br. u. Börn. und Termitodeipnus Enderl. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren.

7942 **Ulmer, G.**, Argentinische Trichopteren. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol.) 1909. 8. 9 pg. m. 9 Figuren. 1

7943 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, vereinigt mit der Konowschen Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1909. Heft 6. Berlin. 8. pg. 10 u. 695—840 m. 2 Tafeln u. Figuren. 6
Inhalt: Emery, C., Beiträge zur Monographie der Formiciden des Paläarktischen Faunengebietes IX. — Spaeth, F., Kritische Studien über Chelymorpha u. verwandte Gattungen. — Hagedorn, M., Diagnosen unbeschriebener Borkenkäfer. Serie 2, 1. Hälfte. — Felsche, C., Neue u. alte coprophage Scarabaeiden (m. 1 Tfl.). — Grünberg, K., Abbildungen wenig bekannter Afrikanischer Schmetterlinge II (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Jahrg. 1909, jetzt vollständig, 820 pg. m. 11 Tafeln u. 121 Fig. M. 36.

Arachnida, Crustacea.

7944 **Minkiewicz, R.**, Mémoire sur la biologie du Tonnelier de mer (Phronima sedentaria Forsk.). II: Comportement (mouvements et réflexes). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 19 pg. av. 16 figures. 2
I — voir no. 6126.

7945 **Pilsbry, H. A.**, Report on Barnacles (Cirripedia) of Peru, collected by R. E. Coker and others. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 12 pg. with 4 plates and 2 figures. 1.50

7946 **Strand, K.**, Neue oder wenig bekannte Südamerikanische Cupiennius- und Ctenusarten. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 36 pg.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Borgert, A., Phaeodinidae, Circoporidae, Cannosphaeridae u. s. w. der Plankton-Expedition — siehe Nr. 7947.

7947 **Guiart, J.**, Précis de Parasitologie. Paris 1910. 8. 640 pg. av. 549 figures. 10

7947a **Immermann, F., Borgert, A., und Schmidt, W. J.**, Die Tripyleen Radiolarien der Plankton-Expedition (1889). (10 Teile.) Teil 7—9: Phaeodinidae, Caementellidae, Cannorrhaphidae, Circoporidae u. Cannosphaeridae von A. Borgert. Kiel (Wiss. Ergebn. Plankt.-Exp.) 1909. gr. 4. pg. 281—380 m. 7 Tafeln. 41.30
Teil 1—6: 1904—08. m. 1 kolor. Karte u. 21 Tafeln (8 kolor.). M. 70.

7948 **Jollos, V.**, Multiple Teilung und Reduktion bei Adelea ovata (A. Schneid.). (Jena, Arch. Protistenk.) 1909. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 3

7949 **Linstow, O. v.**, Davainea provincialis. (Jena, Zentralbl. Parasitenk.) 1909. 8. 3 pg. m. 3 Figuren. 0.60

7950 — Hedruris squamata n. sp. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

7951 **Negri, A.**, Sulla morfologia e sul ciclo del Parassita della Rabbia (Neuroryctes hydrophobiae Calkins). Roma (Accad. Linc.) 1909. 4. 22 pg. c. 3 tavole. 4.50

7952 **Topsent, E.**, Etude sur quelques Cladorhiza et sur Eucheliplumа pristina n. g. n. sp. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1909. gr. in-8. 21 pg. av. 2 planches. 2

Traube-Mengarini u. Scala, Chemische Durchlässigkeit lebender Protozoenzellen für anorganische Salze — siehe Nr. 7998.

Botanik.

Allgemeines.

7953 **de Amicis, G. A.,** Elementi di Botanica descrittiva e comparata. 2. edizione. 2 parti. Torino 1909. 8. 168 e 146 pg. c. figure. Mark 3.80

7954 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 7. Fascicolo 4. Roma 1909. in-8. gr. pg. 4 e 517—720 c. 2 tavole. 6

Cont.: Puglisi, M., Sulla traspirazione nelle Piante sempre verdi (c. 1 tav.). — de' Rossi, G., Studi sul microrganismo produttore dei tubercoli delle Leguminose (c. 1 tav.). — Bruschi, D., Contributo allo studio fisiologico del Latice. ecc.

Volume 7 completo, 724 pg. c. 23 tavole. M. 32.

7955 **Baur, E., und Jahn, E.,** Tabulae Botanicae. Botanische Wandtafeln mit Erläuterungen. (Deutsch, Englisch u. Französisch.) Unter Mitwirkung von A. F. Blakeslee u. A. Guillermond. Tafel 9—11 (Serie II u. III): Volvocaceae: Eudorina elegans; Phaeophyceae: Ectocarpus I u. II. Berlin 1909. 3 kolorirte Tafeln in-gr. fol. m. Text (6 pg.) in-4.

Serie II (Tafel 6—10) M. 25, auf Leinwand mit Stäben M. 42.50. — Von Serie III ab beträgt der Preis für jede Serie (4 Tfln.) M. 30, auf Leinwand mit Stäben M. 44.

7956 **Divers, W. H.,** Spring Flowers at Belvoir Castle. With directions for cultivation and notes on the Gardens. London 1909. 4. 112 pg. cloth. 5.50

7957 **Francé, R. H.,** Das Leben der Pflanze. (8 Bände.) Abteilung II: Floristische Lebensbilder (Bd. 3—5). Stuttgart 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 16: pg. 113—144 (v. Bd. 4) m. 1 kolor. Tafel. Jede Liefg. 1

Band 1—3 — siehe Nr. 762.

Junghuhn. — Schmidt, M. C. P., F. Junghuhn — siehe Nr. 7858.

7958 **Kapelkin, W.,** Botanische Tabellen. (Russisch.) Moskau 1909. 26 farbige Tafeln in-4. m. Text (84 pg.) in-8. 20

7959 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band II. Nr. 13. Leipzig 1909. Lex. 8. pg. 217—238 m. Figuren. 1

7960 **Powell, G. H., and Chace, E. M.,** Italian Lemons and their By-products. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 57 pg. with 6 plates and 5 figures. 2

7961 **Schindler, H.,** Die Sortenfrage und die Anbaugebiete für die wichtigsten landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in Deutschland. Berlin 1909. Lex. 8. 83 pg. 3

7962 **Straus, A.,** Der Tabakbau im Grossherzogtum Baden und seine natürlichen Vorbedingungen. Halle 1909. gr. 8. 152 pg. m. 1 Karte. 2

7963 **Viti, E. G.,** Il Tabacco, coltura e industria. Pisa 1909. 12. 140 pg. c. 22 figure. 2

7964 **Wiesner, J.,** Elemente der wissenschaftlichen Botanik. (3 Bände.) Band II: Organographie u. Systematik der Pflanzen. 3. Auflage bearbeitet von K. Fritsch. Wien 1909. gr. 8. 19 u. 448 pg. m. 365 Figuren. 10.80

Band I (Anatomie u. Physiologie). 5. Aufl. 1906. 401 pg. m. 185 Fig. M. 7.80. — Band III (Biologie). 2. Aufl. 1902. 348 pg. m. 1 farbigen Karte u. 78 Fig. M. 8.80.

7965 **Willkomm, M.,** Bilderatlas des Pflanzenreichs. Nach dem Englerschen System neu herausgegeben von E. Köhne. 5., vollständig umgearbeitete Auflage. Esslingen 1909. Lex. 8. 200 pg. m. 1 schwarzen u. 124 Farbendrucktafeln u. 100 Figuren. Leinenband. 14

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 7881.

7966 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 9. Heft 3. Breslau 1909. gr. 8. pg. 4 u. 307—478 m. 1 Tafel u. Figuren. 7

Inhalt: Brunn, J., Ueber Stoffreizbarkeit. — Voigtländer, H., Unterkühlung u. Kältetod der Pflanzen. — Pringsheim, E., Studien zur heliotropischen Stimmung u. Präsentationszeit II (m. 1 Tfl.).

Band 9, jetzt vollständig, 482 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 22. — Band 1—8. 1870—1902. m. 141 z. T. kolor. Tafeln. Zum Teil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 306 zu beziehen).

7967 **Burgeff, H.,** Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Jena 1909. 8. 66 pg. 2.50

7968 **Cannon, W. A.,** Topography of the Chlorophyll Apparatus in Desert Plants. Washington 1909. 8. 42 pg. with 5 plates and 15 figures. 3.50

7969 **Davis, B. M.,** Cytological Studies on Oenothera. I: Pollen-development of O. grandiflora. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 21 pg. with 2 plates.

7970 **Klebahn, H.,** Krankheiten des Flieders. Berlin 1909. gr. 8. 75 pg. m. 45 Figuren. 4.20

7971 **Knox, A. A.**, Induction, Development and Heredity of Fasciations. Washington 1909. 8. 20 pg. with 5 plates and 1 figure. Mark 3.50

7972 **Knuth, P.**, Handbook of Flower Pollination. Based on H. Müller's work "Fertilisation of Flowers by Insects". Translated by J. R. A. Davis. Volume III: Observations on Flower Pollination made in Europe and the Arctic Regions: Goodenovieae to Cycadeae. Oxford 1909. roy. 8. 648 pg. with 1 plate (5 portraits) and 208 figures. cloth 28.50

The complete work, 3 volumes, 1905—09. 402, 722 and 648 pg. with 6 portraits and 489 fig. cloth. M. 79.50.

7973 **Koriba, K.**, Ueber die individuelle Verschiedenheit in der Entwicklung einiger fortwachsenden Pflanzen, mit besonderer Rücksicht auf die Aussenbedingungen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 86 pg. m. 5 Tafeln. 4

7974 **Lloyd, F. E.**, Physiology of Stomata. Washington 1909. 8. 152 pg. 8

7975 **Mayer, F.**, Systematisch-anatomische Untersuchung der Pogostemoneae Reichenb., unter besonderer Berücksichtigung der inneren Drüsen von Pogostemon und Dysophylla sowie der Patschulidroge. Erlangen 1909. 8. 88 pg. 2.50

7976 **Möbius, M.**, Botanisch-mikroskopisches Praktikum für Anfänger. 2. Auflage. Berlin 1909. 8. 134 pg. m. 15 Figuren. Leinenband. 3.20

7977 **Müller, C.**, Ueber karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von Yucca. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1909. gr. 8. 19 pg. m. 3 Tafeln.

7978 **Pfundt, M.**, Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1909. gr. 8. 40 pg. m. 1 Figur.

Rathje, A., Untersuchungen über die Fette von Lycopodium, Semen Arecae u. s. w. — siehe Nr. 8139.

Schneider, W. v., Mineralische Düngemittel und Ernteerträge — siehe Nr. 8143.

7979 **Winter, R.**, Ueber den Ursprung und die Entwicklung der Faser von Linum usitatissimum. (Ist die Leinfaser eine Bildung des Perizykels?) Berlin 1909. 8. 43 pg. m. Figuren. 2

Phanerogamae.

7980 **Lovassy, A.**, Die tropischen Nymphaeen des Hévizsees bei Keszthely. Wien (Result. wiss. Erforsch. Balat.-See) 1909. 4. 92 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 25 Figuren. 8.40

Mayer, F., Systematisch-anatomische Untersuchung der Pogostemoneae — siehe Nr. 7975.

7981 **Shull, G. H.**, Bursa bursa-pastoris and Bursa Heegeri: Biotypes and Hybrids. Washington 1909. 8. 57 pg. with 4 plates and 23 figures. 3

Cryptogamae.

7982 **Acton, E.**, Botrydina vulgaris Brébisson, a primitive Lichen. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 7 pg. with 1 plate and 1 figure.

7983 — Coccomyxa subellipsoidea, a new Member of the Palmellaceae. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 5 pg. with 1 plate.

7984 **Bartetzko, H.**, Untersuchungen über das Erfrieren von Schimmelpilzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1909. gr. 8. 40 pg.

Burgeff, H., Zur Biologie des Orchideenmycorrhiza — siehe Nr. 7967.

7985 **Clements, F. E.**, The Genera of Fungi. Minneapolis 1909. 8. 4 and 227 pg. 10

7986 **Eames, A. J.**, On the Occurrence of Centripetal Xylem in Equisetum. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 15 pg. with 1 plate.

7987 **Ernst, A.**, Beiträge zur Morphologie und Physiologie von Pitophora. Leiden (Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1908. gr. 8. 38 pg. m. 4 Tafeln. 3

7988 **Fischer, C. E. C.**, Biology of Armillaria mucida Schrad. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 21 pg. with 2 plates.

7989 **Fraser, H. C. J., and Brooks, W. E. St. J.**, Further Studies on the Cytology of the Ascus. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 13 pg. with 2 plates.

7990 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet u. herausgegeben von A. Koch. Jahrgang 17: 1906. Leipzig 1909. gr. 8. 8 u. 624 pg. 24

7991 **Kominami, K.**, Biologisch-physiologische Untersuchungen über Schimmelpilze. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln. 3

7992 **Lewis, J. F.,** Life-history of Griffithsia Bornetiana. (London, Annals Bot.) 1909 roy. 8. 52 pg. with 5 plates and 2 figures.

7993 **Obermeyer, W.,** Unsere wichtigsten Pilze. Stuttgart 1909. 4. 34 pg. m. 40 Farbendrucktafeln. Leinenband. Mark 10

Desselben Verfassers: Pilztafeln — siehe Nr. 2285.

Osborn, T. G. B., Lateral Roots of Amyelon radicans and their Mycorhiza — see nr. 8018.

7994 **Rolland, L.,** Atlas de Champignons de France, Suisse et Belgique. Paris 1909. gr. in-8. 120 planches coloriées (282 espèces comestibles, vénéneux ou remarquables) av. texte. — Livraison 15: 8 planches av. texte provisoire.

Cette livraison termine la partie iconographique de l'ouvrage, le volume de texte définitif est sous presse. Prix de l'ouvrage complet, 120 planches color. av. texte (environ 160 pg.) M. 25.

7995 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 35 (Mastigobryum — Isotachis. Index). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1909. gr. 8. pg. 517—693. 1 50

Band III (Acrogynae, pars II), jetzt vollständig, 693 pg. M. 43.50. — Band I u. II (Anacrogynae; Acrogynae, pars I). 1900—06. 413 u. 615 pg. M. 62.

7996 **Stokiasa, J.,** Beitrag zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch Azotobacter und Radiobacter. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1908. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln. 2 40

7997 **Sydow, P. et H.,** Mycotheca Germanica. Fasciculi 16 et 17: 100 species exsiccati (ni. 751—850). Berolini 1909. 4. c. textu (ex: Annales Mycol.) in-8. (4 pg.). In Mappen. Jedes Faszikel 17

Die »Mycotheca Germanica« bildet zugleich eine Fortsetzung der »Mycotheca Marchica« des Verfassers u. der »Fungi Bavarici« Alleschers.

7998 **Traube-Mengarini, M., und Scala, H.,** Ueber die chemische Durchlässigkeit lebender Algen- und Protozoenzellen für anorganische Salze und die spezifische Wirkung letzterer. Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1909. gr. 8. m. 2 Tafeln. 2

7999 **Yendo, K.,** On the Mucilago Glands of Undaria. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 9 pg. with 1 plate.

8000 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch, C. Flügge u. C. Gaffky. Band 64. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—144 m. 6 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren. 8 50

Inhalt: Neumann, R. O., Studien über protozoische Parasiten im Blute von Meeresfischen (m. 6 Tfln.). — Bechhold, H., Halbspezifische chemische Desinfektionsmittel u. s. w.

Florae.

8001 **Ascherson, P., und Gräbner, P.,** Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (6 Bände). Lieferung 64 u. 65 (Salicaceae, Fortsetzung; Leguminosae: Hedysareae, Vicieae). Leipzig 1909. 8. pg. 161—240 (v. Band IV) u. 849—928 (v. Bd. VI. Abteil. 2). Jede Liefg. 2

Verzeichnis der bisher erschienenen Bände u. Abteilungen — siehe Nr. 3798.

8002 **Deuerling, O.,** Die Pflanzenbarren der Afrikanischen Flüsse, mit Berücksichtigung der wichtigsten pflanzlichen Verlandungserscheinungen. München (Geogr. Stud.) 1909. gr. 8. 260 pg. m. 2 Karten u. 13 Tafeln. 5 40

8003 **Graebner, P.,** Heide und Moor. Stuttgart 1909. 8. 112 pg. m. 8 Tafeln u. 32 Figuren. 1

8004 **Janchen, E.,** Die Europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen, nach dem Wettsteinschen System geordnet. Wien 1909. 8. 48 pg. 1

8005 **Raunkiaer, C.,** Livsformen hos Planter paa ny Jord. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skrift.) 1909. 4. 70 pg. m. 29 Figuren. 5

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist vor kurzem erschienen:

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

von

Franz Thonner.

Ein Band in gross Lexikon-Oktav von XVI und 673 Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte.

Preis broschirt 10 Mark, in solidem Halbfranzband gebunden: 12 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8006 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt zu Berlin für das Jahr 1908. Band 29. Teil II. Heft 2. Berlin 1909. gr. 8. pg. 209—438 m. 13 teilweise kolorirten Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Keilhack, K., Aufschlüsse des neuen Tagebaues Marga bei Senftenberg (m. 2 Tfln.). — Gothan, W., Klimadifferenzirung im Jura u. in der Kreisdeformation im Lichte paläobotanischer Tatsachen (m. 4 Tfln.). — Linstow, O. v., Tertiärbildungen auf dem Gräfenhainichen-Schmiedeberger Plateau (m. 2 Tfln.). — Tietze, O., Steinkohlengebirge von Ibbenbüren (m. 2 Tfln.). — Siegert, L., Grenzgebiet zwischen Mansfelder u. Hallischer Mulde in der Gegend von Halle a. S. (m. 1 Tfl.). — Potonié, H., Auftreten zweier Grenztorfhorizonte innerhalb eines u. desselben Hochmoorprofils. — Gagel, C., Geologische Notizen von der Insel Fehmarn u. aus Wagrien (m. 1 Tfl.). — Klautzsch, A., Geologisch-petrographische Mitteilungen aus den Deutschen Kolonien I (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes M. 15.

8007 **Lesley.** — Life and Letters of Peter and Susan Lesley. Ed. by M. L. Adams. 2 vols. New York 1909. 8. 538 and 567 pg. with 16 portraits, 17 illustrations and 1 geological map. bd.

8008 **Mitteilungen** des Berginstituts der Kaiserin Katharina II. Band II. Lieferung 3. (Russisch). St. Petersburg 1909. 4. 84 pg.

8009 **Mitteilungen** der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. (Memoirs of the Government Institute for the Geological Exploration of the Netherlands.) Nr. 2. Amsterdam 1909. Lex. 8. m. 11 Tafeln (10 kolorirt) u. 15 Figuren. Mark 40

Inhalt: Waterschoot von der Gracht, W. A. J. M. van, Deeper Geology of the Netherlands and adjacent regions.

Nr. 1 — siehe Nr. 3839.

8010 **Quarterly Journal** of the Geological Society. No. 259 (Volume 65, part 3). London 1909. 8. pg. 75—79 and 229—462 with 12 plates and figures. Each number 5 20

Containing papers by Thomas, Dewey, Davis, Finlayson, Molyneux and others.

Palaeontologie.

8011 **Buckman, S. S.,** Yorkshire Type Ammonites. The original descriptions reprinted and illustrated by figures of the Types from photographs. London. roy. 8.

To be issued in about 16 parts with upwards of 200 plates. Each part M. 3,70. — Part I nearly ready.

8012 **Dal Piaz, G.,** Nuovo Giacimento fossilifero del Lias inferiore dei Sette Comuni (Vicentino). Ginevra (Mém. Soc. Paléont. Suisse) 1909. in-4. gr. 10 pg. c. 1 tavola. 2

8013 **Gilmore, C. W.,** New Rhynchocephalian Reptile from the Jurassic of Wyoming, with notes on the Fauna of »Quarry 9«. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 8 pg. with 1 plate and 3 figures. 1

8014 **Gregory, J. W.,** Catalogue of the fossil Bryozoa in the Department of Geology, British Museum. Cretaceous Bryozoa. Volume II. London 1909. 8. with 9 plates. cloth. 13 50

The Cretaceous Bryozoa complete, 2 vols., 1899—1909. with 20 plates. cloth. M. 26.50. — The Jurassic Bryozoa. 1896. 250 pg. with 11 plates. cloth. M. 10.30.

8015 **Hay, O. P.,** On the Nature of Edestus and related Genera, with descriptions of 1 new Genus and 3 new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 19 pg. with 4 plates and 7 figures. 1 50

8016 **Helm, A.,** Die Nummuliten- und Flyschbildungen der Schweizeralpen. Versuch zu einer Revision der alpinen Eocän-Stratigraphie. Zürich (Abh. Schweiz. Paläont. Ges.) 1908. gr. 4. 314 pg. m. 8 Tafeln u. 26 Figuren. 24

8017 **Holland, W. J.,** Deinosuchus Hatcheri, a new Genus and Species of Crocodile from the Judith River Beds of Montana. (Pittsburgh, Ann. Carnegie Mus.) 1909. roy. 8. 14 pg. with 16 figures. 1 60

8018 **Osborn, T. G. B.,** The Lateral Roots of Amyelon radicans Will. and their Mycorhiza. (London, Annals Bot.) 1909. roy. 8. 9 pg. with 2 plates.

8019 **Reis, O. M.,** Handlirschia Gelasii n. g. et sp. aus dem Schaumkalk Frankens. München (Abh. Akad.) 1909. 36 pg. m. 1 Tafel. 2 50

8020 **Seward, A. C.,** Fossil Plants from the Cape Colony. (London, Geol. Mag.) 1909. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 60

Sharpe, R. B., Hand-list of the Genera and Species of (fossil and living Birds) — see nr. 7914.

8021 **Wilckens, R.,** Paläontotogische Untersuchung triadischer Faunen aus der Umgebung von Predazzo in Südtirol. (Heidelberg, Verh. Nat. med. Ver.) 1909. gr. 8. 151 pg. m. 4 Tabellen u. 10 Figuren. Mark 6.60

Geologie.

8022 **Almera, J.,** Ensayo de una sintesis de la Evolucion geologica de la comarca de Barcelona. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 15 pg. 1.50

8023 **Beck, R.,** Lehre von den Erzlagerstätten. 3., stark umgearbeitete Auflage. 2 Bände. Berlin 1909. gr. 8. 551 u. 552 m. 1 Karte u. 523 Figuren. 32

8024 **Chamberlin, R. Th.,** The Gases in Rocks. Contribution to Cosmogony and the Fundamental Problems in Geology. Washington 1908. roy. 8. 80 pg. 3

8025 **Comas Solá, J.,** Nota sobre el Terremoto Olotino del 6 abril 1909 y el Terremoto peninsular del 29 abril 1909. Calculo de la profundidad hipocentral. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 12 pg. av. 1 planche et 2 figures. 1.20

8026 **Kotô, B.,** Journeys through Korea. (Geological and physiographical Observations.) 1. contribution. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 207 pg. with 1 coloured geolog. map and 35 plates (2 colour.). 16

8027 **Reuter, L.,** Ausbildung des oberen Braunen Jura im nördlichen Teile der Fränkischen Alb. Erlangen 1909. Lex. 8. 118 pg. m. 7 Tafeln u. 13 Figuren.

8028 **Rogers, A. W.,** Introduction to the Geology of Cape Colony. New edition. London 1909. 8. with maps and illustrations. cloth.

Squinabol, S., Cenni di Geologia — vedi no. 7865.

8029 **Thomas, H. H., and Mac Alister, D. A.,** The Geology of Ore Deposits. London 1909. 8. 12 and 416 pg. with 65 illustrations. 7.80

8030 **Tscharnitzky, S.,** Geologische Untersuchungen des Kubanischen Naphtabassins. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 4. 72 pg. m. 1 Karte. 5.50

8031 **Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. van,** Deeper Geology of the Netherlands and adjacent Regions, with special reference to the latest Borings in the Netherlands, Belgium and Westphalia. With contributions on the fossil Flora by W. Jongmans. Amsterdam (Mitt. Bohrverwalt. Niederl.) 1909. Lex. 8. with 11 plates (10 coloured) and 15 figures. 10

Workman, F. B. and W. H., Peaks and Glaciers of Nun Kun (Punjab Himalaya) — see nr. 7869.

Mineralogie und Kristallographie.

8032 **d'Achiardi, G.,** Guida al corso di Mineralogia. Mineralogia speciale. Pisa 1909. in-8. gr. 700 pg. c. 487 figure. 18

Lo stesso. Mineralogia generale. 1899. 310 pg. c. fig. M. 8.50.

8033 **Carnevale, P.,** Elementi di Mineralogia ad uso dei Licei e degli Istituti tecnici. Livorno 1909. 8. 182 pg. 2

8034 **Fuchs, K.,** Anleitung zur Bestimmung der Mineralien. Russische Uebersetzung von D. S. Bjedjankin. 2. Auflage von K. L. Picker. St. Petersburg 1909. 8. 139 pg. m. Figuren. 2.50

8035 **Henglein, M.,** Ueber Kristallformen des Anatas. Erlangen 1909. 8. 47 pg. m. 3 Tafeln. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen:

A. LÉVY

DESCRIPTION D'UNE COLLECTION DE MINÉRAUX

formée par H. HEULAND et appartenant à CH. HAMPDEN TURNER.

3 volumes de texte in-8., avec un atlas de 83 planches gravées in-fol.

Preis 50 Mark.

Eines der wichtigsten und seltensten Werke der mineralogisch-krystallographischen Literatur.

Mathematik.

8036 **Abhandlungen** über den mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathematische Untersuchungskommission, herausgegeben von F. Klein. Band I. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 102 pg. Mark 2
Inhalt: Lietzmann, W., Stoff u. Methode im mathematischen Unterricht der Norddeutschen höheren Schulen.

8037 **Bolza, O.**, Vorlesungen über Variationsrechnung. Umgearbeitete u. vermehrte Ausgabe der „Lectures on the Calculus of Variations". Lieferung 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 9 u. 544—705. 5
Das jetzt vollständige Werk, 714 pg. m. 117 Fig. M. 19, in Leinenband M. 20.

Brill, A., Vorlesungen zur Einführung in die Mechanik raumerfüllender Massen — siehe Nr. 8075.

8038 **Burali-Forti, C., e Marcolongo, R.**, Elementi di Calcolo Vettoriale, con numerose applicazioni. Bologna 1909. 8. 174 pg. c. figure. 450

8039 **Dette, W.**, Analytische Geometrie der Kegelschnitte. Leipzig 1900. gr. 8. 6 u. 232 pg. m. 45 Figuren. Leinenband. 440

8040 **Fermatscher Satz.** — Karnasch, 2. Beweis für den Fermatschen Satz, dass die Gleichung $x^n + y^n = z^n$ in ganzen Zahlen nicht lösbar ist, wenn $n > 2$. Berlin 1909. gr. 8. 8 pg. 080
1. Beweis — siehe Nr. 6624.

8041 — Lindemann, F., Ueber den sogenannten letzten Fermatschen Satz. Leipzig 1909. 8. 87 pg. 350

8042 **Gans, R.**, Einführung in die Vektoranalysis. Mit Anwendungen auf die mathematische Physik. Leipzig 1909. 8. 10 u. 126 pg. m. 35 Figuren. Leinenband. 360

8043 **Haase, H.**, Beiträge zur Methodik des mathematischen Unterrichts in den unteren und mittleren Klassen. Rixdorf 1909. 4. 40 pg.

8044 **Jaeckel, W.**, Geometrische Untersuchungen über Kurven auf Flächen 3. Ordnung mit 4 Knotenpunkten. Ohlau 1909. 4. 22 pg.

8045 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Berlin 1909. 4. — Band 137 (4 Hefte). 14

8046 **Kästner, A. G.**, Selbstbiographie. Mit Verzeichnis seiner Schriften nebst Heyne's Lobrede auf Kästner. Herausgegeben von R. Eckart. Hannover 1909. 8. 40 pg. m. 1 Bildnis. 1

8047 **Kiepert, L.**, Grundriss der Differential- und Integralrechnung. (2 Teile.) Teil I: Differentialrechnung. 11. Auflage. Hannover 1909. gr. 8. m. Figuren. 1250
Teil II: Integralrechnung. 9. Aufl. 1908. 760 pg. m. Fig. M. 12.50.

8048 **Lambert.** — Krienelke, K., J. H. Lamberts Philosopie der Mathematik. Berlin 1909. gr. 8. 101 pg. 240

8049 **Lietzmann, W.**, Stoff uud Methode im mathematischen Unterricht der Norddeutschen höheren Schulen, auf Grund der vorhandenen Lehrbücher. Leipzig (Abhandl. math. Unterr.) 1909. gr. 8. 12 u. 102 pg. 2

8050 **Liewald, K.**, Die Anschaulichkeit im geometrischen Anfangsunterricht. Leipzig (Zeitschr. math. u. nat. Unterr.) 1909. gr. 8. 33 pg. m. 17 Figuren. 080

8051 **Model Answers** to Intermediate Pure Mathematics, being the Mathematical Papers set at the London University Intermed. Examination in Arts and Sciences from 1900—09. London 1909. 8. 196 pg. 270

8052 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 27. Teil 4: Sturm, R., Lehre von den geometrischen Verwandtschaften. Band IV. Leipzig 1909. gr. 8. 10 u. 486 pg. Leinenband. 20
Band 27, jetzt vollständig, 4 Teile, 1908—09. 427, 354, 582 u. 496 pg. Leinenbd. M. 72.

8053 **Schmid, A.**, Anwendung der Cauchy-Lipschitz'schen Methode auf lineare, partielle Differentialgleichungen. Schönberg (Ratzeburg) 1909. 8. 30 pg.

8054 **Sturm, R.**, Lehre von den geometrischen Verwandtschaften. Band IV: Nichtlineare u. mehrdeutige Verwandtschaften. 2. u. 3. Stufe. Leipzig 1909. gr. 8. 10 u. 486 pg. Leinenband. 20
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1908—09. 427, 354, 582 u. 496 pg. Leinenbd. M. 72.

8055 **Wellisch, S.**, Theorie und Praxis der Ausgleichungsrechnung. (2 Bände.) Band I: Elemente der Ausgleichungsrechnung. Wien 1909. gr. 8. 11 u. 276 pg. 10

8056 **Wesener, B.**, Einleitung in die Trigonometrie. Schlawe 1909. 4. 5 pg.

Astronomie und Geodäsie.

8057 **Abhandlungen,** Astronomische, der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Herausgegeben von R. Schorr. Band I. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1909. Lex. 8. 240 pg. m. 6 Tafeln. Mark 20

8058 **Arrhenius, S.,** Das Werden der Welten. Russische Uebersetzung von J. N. Kuschnerew. Moskau 1909. 8. 184 pg. m. Figuren. 3

8059 **Behrmann, W.,** Zur Kritik der flächentreuen Projektionen der ganzen Erde und einer Halbkugel. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 1 50

8060 **Gander, M.,** Die Erde; ihre Entstehung und ihr Untergang. 3., vermehrte Auflage. Einsiedeln 1909. 12. 181 pg. m. 1 Spektraltafel u. 34 Figuren. Leinenband. 1 50

8061 **Gehrke, F.,** Die Entstehung der Kometen. Gross-Lichterfelde 1909. Lex. 8. 15 pg. m. farbigen Abbildungen. kart. 2

8062 **Hale, G. F., and Fox, P.,** The Rotation Period of the Sun, as determined by the Motion of the Calcium Flocculi. Washington 1909. 8. 54 pg. with 2 plates. 2 50

8063 **Himmel und Erde.** Unser Wissen von der Sternenwelt u. dem Erdball. Herausgegeben von J. Plassmann, J. Pohle, P. Kreichgauer u. L. Waagen. 2 Bände. München 1909. gr. 8. m. 123 Tafeln u. 1215 Figuren. Leinenband. 36

8064 **Huggins Observatory.** — Publications of Sir William Huggins's Observatory. Vol. II. Scientific Papers. London 1909. 4. 553 pg. with 8 plates and 2 portraits. cloth. 33
Vol. I. An Atlas of Representative Stellar Spectra. fol. 165 pg. with 13 plates. M. 26.

8065 **Schwarzschild, K.,** Ueber das System der Fixsterne. Leipzig 1909. Lex. 8. 43 pg. m. 13 Figuren. 1

8066 **Ule, O.,** Die Wunder der Sternenwelt. Ausflug in den Himmelsraum. Neu herausgegeben von H. J. Klein. 5. Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 323 pg. m. 4 Tafeln u. 121 Figuren. 7 50

8067 **Weitbrecht, W.,** Lehrbuch der Vermessungskunde. Teil I: Horizontalmessungen. Stuttgart 1910. gr. 8. 713 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 368 Figuren. 13

8068 **Wolff, O.,** Folgerungen aus dem 3. Kepler'schen Gesetze. Teplitz 1909. gr. 8. 29 pg. 1 50

Physik.

8069 **Aarbog,** Meteorologisk, for 1908. Udgivet af det Danske Meteorologiske Institut. Del 1: Kongeriget. Kjöbenhavn 1909. 4. pg. 1—148. 3 60

8070 **Ahrberg, F.,** Brechung und Dispersion von Argon und Sauerstoff. Halle 1909. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8071 **Arctowski, H.,** L'enchaînement des Variations climatiques. Bruxelles 1909. 4

8072 **Barus, C.,** Condensation of Vapor as induced by Nuclei and by Jons. Report 3. Washington 1909. 8. 145 pg. with 48 figures. 6 50
Reports 1 and 2. 1906—07. 164 and 174 pg. with 170 fig. M. 14.

8073 **Bernstein, R.,** Untersuchung über den Magnetismus einiger Gase and Dämpfe. Halle 1909. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln. 2

8074 **Bjerknes, V., and Sandström, J. W.,** Dynamic Meteorology and Hydrography. Washington 1909. 4.

8075 **Brill, A.,** Vorlesungen zur Einführung in die Mechanik raumerfüllender Massen. Leipzig 1909. gr. 8. 10 u. 236 pg. m. 27 Figuren. 7

8076 **Cholnoky, E. v.,** Das Eis des Balaton-(Platten-)sees. Wien (Result. wiss. Erforsch. Balat.-See) 1909. 4. 113 pg. m. 21 Tafeln (1 kolorirt) u. 122 Figuren. 8 40

8077 **Coblentz, W. W.,** Supplementary Investigations of Infra-red Spectra. (V—VII: Infra-red Reflection-, Transmission- and Emission-Spectra.) Washington 1909. 8. 183 pg. with 107 figures. 7
Investigations of Infra-red Spectra. I—IV (2 parts). 1905—07. 331 and 128 pg. with 245 fig. M. 17.

8078 **Fowler, A.,** The Spectrum of Magnesium Hydride. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 32 pg. with 2 plates. 2 70

8079 **Goss, W. F. M.,** High Stream Pressures in Locomotive Service. Washington 1909. 8. 144 pg. with 12 plates and 120 figures. 6

8080 **Hammer, M.,** Untersuchungen über Hertzsche stehende Schwingungen. Halle 1909. 8. 54 pg. m. 9 Tafeln. 3

8081 **Heinecke, G.**, Untersuchungen über ein doppelt inductiv gekoppeltes Empfangssystem für drahtlose Telegraphie. Halle 1909. 4. 36 pg. Mark 1.50

8082 **Helmholtz, H. v.**, Handbuch der Physiologischen Optik. 3. Auflage, ergänzt u. herausgegeben in Gemeinschaft mit A. Gullstrand u. J. v. Kries von W. Nagel. (3 Bände.) Band I: Einleitung, herausg. v. Nagel; Dioptrik des Auges, herausg. v. Gullstrand. Hamburg 1909. Lex. 8. 16 u. 376 pg. m. 146 Figuren. 14

8083 **Herzog, S.**, Taschenbuch der Elektrizität. 9. Auflage. Leipzig 1909. kl. 8. 491 pg. m. 8 Tafeln. Leinenband. 3.50

8084 **Jones, H. C., and Anderson, J. A.**, The Absorption Spectra of Solutions. Washington 1909. 8. 116 pg. with 81 plates. 18

8085 **Kaiser, J.**, Beiträge zur Kenntnis der gekoppelten elektrischen Systeme. Halle 1909. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

8086 **Klossowsky, A.**, Grundlagen der Meteorologie. (Russisch.) Odessa 1909. 8. 515 pg. m. 5 Tafeln. 12

8087 **Kohlrausch, F.**, Lehrbuch der praktischen Physik. 11., stark vermehrte Auflage des Leitfadens der praktischen Physik. Leipzig 1910. 8. 32 u. 730 pg. m. 400 Figuren. Leinenband. 11

8088 **Kopsch, W.**, Ueber den Koeffizienten der inneren Reibung von Wasserstoff und Argon bei niederen Temperaturen. Halle 1909. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln. 2

8089 **Lanchester, F. W.**, Aerodynamik. Gesamtwerk über das Fliegen. Aus dem Englischen übersetzt von C. u. A. Runge. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1909. gr. 8. 14 u. 360 pg. m. 1 Tafel u. 162 Figuren. Leinenband. 12

8090 **Lebedensky, W.**, Etektrizität und Magnetismus. (Russisch.) St. Petersburg 1909. 8. 206 pg. m. Figuren. 6

8091 **Lengacker, F.**, Untersuchungen über die Schneeverhältnisse Süddeutschlands auf Grund der Beobachtungen in d. J. 1890—1900. München (Beob. meteor. Stat. Bayern) 1909. gr. 4. 36 pg. m. Figuren. 1.50

8092 **Lonius, A.**, Der Diffusionskoeffizient für Argonhelium und seine Abhängigkeit vom Mischungsverhältnis. Halle 1909. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 2

8093 **Lutz, C. W.**, Eine neue Form des Ebertschen Aspirationsapparates. München (Sitzgsb. Akad.) 1909. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 0.50

8094 **Mie, G.**, Jonen und Elektronen. Russische Uebersetzung von Naumow. St. Petersburg 1909. 8. 69 pg. 1

8095 **Nagaoka, H.**, The Inductance Coefficients of Solenoids. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 83 pg. 2

8096 **Oettingen, A. v.**, Elemente der projectiven Dioptrik. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 27 pg. m. 2 Tafeln. 2

8097 **Richter, C.**, Dämpfung elektrischer Schwingungen beim Funkenübergang in verschiedenen Gasen. Halle 1909. 4. 17 pg. m. 8 Tafeln. 2.50

8098 **Schmitt, K.**, Die innere Reibung von Luft und Helium bei tiefen Temperaturen. Halle 1909. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

8099 **Schott, G.**, Weltkarte zur Uebersicht der Meeresströmungen und Schiffswege. 3. Auflage. Berlin 1909. gr. fol. auf Leinwand. 3

8100 **Steffens, M.**, Ueber die Absorption der photographisch wirksamen Röntgenstrahlen durch einige der wichtigsten Elemente. Basel 1907. 4. 82 pg. m. 18 Tafeln.

8101 **Thomälen, A.**, Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. 4. Auflage. Berlin 1909. 8. m. 391 Figuren. Leinenband. 12

8102 **Tutton, A. E. H.**, Wave-length Comparator for Standards of Length. Instruction for fine measurement in Wave-lenghts of Light. London (Philos. Trans.) 1909. 4. 34 pg. with 13 figures. 2.20

8103 **Veröffentlichungen** der Kön. Bayrischen Meteorologischen Zentralstation, herausgegeben durch E. Eck. Beobachtungen der meteorologischen Station in d. J. 1904—1907. (Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1904—07. Bayern.) München 1909. gr. 4. 986 pg. m. Figuren. 20

8104 **Wien, W.**, Ueber Elektronen. 2. Auflage. Leipzig 1909. 8. 39 pg. 1.40

8105 **Wieprecht, H.**, Die radioaktiven Eigenschaften einiger Solquellen. Halle 1909. 8. 51 pg. m. 4 Tafeln. 2

Chemie.

8106 **Beihefte,** Kolloidchemische (Ergänzungshefte zur „Kolloid-Zeitschrift"). Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band I. Heft 1 u. 2. Dresden 1909. 8. Jedes Heft Mark 1.20
Preis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12. — Kolloid-Zeitschrift — siehe Nr. 5567.

8107 **Bendixsohn, K.,** Ueber die Darstellung von Ozon an rotirenden und stillstehenden Anoden. Berlin 1909. 8. 69 pg. 1.80

8108 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriumsvorstände der Deutschen Hochschulen. Leipzig 1909. gr. 8. 82 pg. 2

8109 **Biltz, H.,** Quantitative Analyse unorganischer Substanzen. 3. Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 64 pg. m. 8 Figuren. Leinenband. 2.40
Verbesserung der Anzeige Nr. 7135.

8110 **Biltz, H. and W.,** Laboratory Methods of Inorganic Chemistry. London 1909. 8. cloth. 12.80

8111 **Birstein, G.,** Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande. Karlsruhe 1909. 8. 86 pg. m. 3 Tafeln. 2

8112 **Böttcher, M.,** Ueber die Verflüssigung des Tones durch Alkali. Dresden 1908. 8. 74 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Figuren. 2

8113 **Bunge, G. v.,** Lehrbuch der Organischen Chemie für Mediziner. Russische Uebersetzung von N. W. Kultaschew. St. Petersburg 1909. 8. 279 pg. m. Tafeln. 6

8114 **Buslik, C.,** Zur Kenntnis der Hydrolyse des Edestins. Leipzig 1908. 8. 100 pg. 2.50

8115 **Escales, R.,** Die Explosivstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Patente. (In etwa 7 Heften.) Heft 4: Ammonsalpetersprengstoffe. Leipzig 1909. gr. 8. 6 u. 293 pg. m. Figuren. 8
Heft 1 (Schwarzpulver u. ähnliche Mischungen). 1904. 114 pg. m. Fig. (M. 2.) Vergriffen. — Heft 2 u. 3 (Schiessbaumwolle; Nitroglyzerin u. Dynamit). 1905—09. 316 u. 342 pg. m. 1 Bildnis u. Fig. M. 21.

Fowler, A., Spectrum of Magnesium Hydride — see nr. 8078.

8116 **Gebbing, J.,** Chemische Untersuchungen von Meeresboden-, Meerwasser- und Luftproben der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. Berlin (D. Südpol.-Exp.) 1909. gr. 4. 160 pg. m. 17 Figuren. 20

8117 **Gontermann, W.,** Ueber einige Eisen-Silicium-Kohlenstofflegirungen. Göttingen 1908. 8. 45 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 1.80

8118 **Handbuch** der Biochemie des Menschen und der Tiere. Unter Mitwirkung von G. Bredig, J. Loeb, R. Tigerstedt u. a. herausgegeben von C. Oppenheimer. (4 Bände.) Jena 1909. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 21: pg. 433—593 (v. Band III. 1. Hälfte). Jede Liefg. 5

8119 **Hansen, A.,** Repetitorium der Pharmakognosie. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1909. 8. 16 u. 245 pg. Leinenband. 3.50

8120 **Hartmann, E.,** Zur Bildung neuer Cycloverbindungen aus Dicarboxylglutaconsäureäthylester. Leipzig 1909. 8. 92 pg. 2.50

8121 **Hindrichs, G.,** Ueber einige Chrom- und Manganlegirungen. Göttingen 1908. 8. 40 pg. m. 7 Figuren. 2

8122 **Holländer, J.,** Studien in der Cumarinreihe. Berlin 1909. 8. 66 pg. 1.50

8123 **Horn, O.,** Verseifungsgeschwindigkeit von Mono- und Diäthylestern zweibasischer Säuren und Konfigurationsbestimmung mehrerer ungesättigter Dicarbonsäuren. Leipzig 1908. 8. 113 pg. m. Figuren. 2.50

8124 **Hörth, F.,** Versuche zur Erkenntnis der Milchsäuregärung. Karlsruhe 1909. 8. 96 pg. 2

8125 **Jacoby, H.,** Ueber die Bildung von Kalkstickstoff. Dresden 1908. 8. 96 pg. 2

8126 **Jahrbuch** für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1909, herausgegeben von J. M. Eder. Jahrgang 23. Halle 1909. 8. 628 pg. m. 19 Tafeln (2 kolorirt) u. 204 Figuren. 8

8127 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. Herausgegeben von T. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang 11 (der ganzen Reihe Jahrg. 51): 1908. Berlin 1909. gr. 8. 36 u. 656 pg. 28
1. Folge. 20 Bände (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175.40); Generalregister. M. 9. — 2. Folge (1878—97). Ermäss. Preis M. 300 (statt M. 472); Generalregister (3 Teile). M. 40. — 3. Folge. Band 1—10 (1898—1907). M. 290.

8128 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Teile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von W. Kerp u. J. Troeger. Für 1902. Heft 10. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 45—97 u. 2113—2360. Mark 16
Jahrgang 1902, jetzt vollständig, 2457 pg. M. 124.

8129 — Derselbe Für 1905—08. Heft 1. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 1—240. 12

Jones and Anderson, Absorption Spectra of Solutions — see nr. 8084.

8130 **Keilas, A. M.,** Introduction to Practical Chemistry, for Medical, Dental and general Students. Oxford 1909. 8. 270 pg. cloth. 3 70

8131 **Kippling, P. S., and Perkin, W. W.,** Inorganic Chemistry. Part I. London 1909. 8. 320 pg. cloth. 3 70

8132 **Ladenburg, R.,** Ueber die Eigenschaften des leuchtenden Wasserstoffes. Breslau 1909. 8. 42 pg. 1 80

8133 **Lockemann, G.,** Die Beziehungen der Chemie zur Biologie und Medizin. Heidelberg 1909. 8. 0 80

8134 **Meisenburg, K.,** Ueber den Einfluss der Lösungsmittel und der Salzbildner auf die Molekularrefraktion. Leipzig 1908. 8. 52 pg. 2

8135 **Murua y Valerdi, A.,** Desarollo historico de la Quimica según se representa en el "Deutsches Museum" (Museo Alemán) y la alta significacion cultural del mismo. Barcelona (Mem. Acad.) 1909. gr. in-4. 22 pg. av. 3 planches. 2

8136 **Nahrungsmittelbuch,** Deutsches. Herausgegeben vom Bunde Deutscher Nahrungsmittelfabrikanten. 2., erweiterte Auflage. Heidelberg 1909. gr. 8. 7 u. 408 pg. 10 40

8137 **Neumann, C.,** Ueber die Anwendung der Carbaminoreaktion. Leipzig 1908. 8. 79 pg. 2

8138 **Parnas, J.,** Ueber Naphtochinone. München 1908. 8. 95 pg. 2

8139 **Rathje, A.,** Neuere Untersuchungen der Fette von Lycopodium, Secale cornutum, Semen Arecae und Semen Aleuritis cordata, sowie der Brasilianischen Pflanzenmilch Amapa. Strassburg 1908. 8. 86 pg. 2

8140 **Renz, K.,** Ueber das Atomgewicht des Rhodiums. Erlangen 1909. 8. 26 pg. 1 50

Robertson, T. B., The Proteins — see nr. 7893.

8141 **Rudolph, H.,** Erklärung der Radioaktivität aus dem chemischen Zerfall der Atome. (Berlin. Zeitschr. Balneol.) 1909. 8. 22 pg. 1

8142 **Rüdorff, F.,** Grundriss der Chemie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. Ausgabe A. 15. Auflage, von H. Böttger. Berlin 1909. gr. 8. 12 u. 591 pg. m. 1 Spektraltafel u. 293 Figuren. 5 20
Daraus einzeln: Teil I: Anorganische Chemie. 12 u. 511 pg. m. 1 Spektraltafel u. 287 Fig. M. 4.40.

Schmidt, W. A., Erkennung von Blutflecken — siehe Nr. 7894.

8143 **Schneider, W. v.,** Mineralische Düngemittel und Ernteerträge. Riga 1909. 8. 1 80

8144 **Schoorl, N.,** Beiträge zur mikrochemischen Analyse. Wiesbaden (Zeitschr. anal. Chemie) 1909. gr. 8. 160 pg. 3 60

8145 **Schubert, M.,** Die Holzstoff- und Holzschliff-Fabrikation. 2., vermehrte Auflage, von T. Knösel. Berlin 1909. gr. 8. 215 pg. m. 107 Figuren. 5

8146 **Shibata, Y.,** Action of the Grignard Reagent on o-Phthalic Esters. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1909. 4. 14 pg. with 6 figures. 1 20

Stoklasa, J., Chemische Vorgänge bei der Assimilation des Stickstoffs durch Azotobacter — siehe Nr. 7996.

Traube-Mengarini und Scala, Chemische Durchlässigkeit lebender Algen- und Protozoenzellen für anorganische Salze — siehe Nr. 7998.

8147 **Uller, V.,** Die Energiewanderung im permanenten elektromagnetischem Wechselfelde gemäss dem Theorem von Poynting. Giessen 1908. 8. 31 pg. m. 2 Figuren. 2

8148 **Zeitschrift** für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band 69 (1. Jubelband für Sv. Arrhenius). Leipzig 1909, gr. 8. 29 u. 685 pg. m. 1 Bildnis u. 104 Figuren. 17
Inhalt: Ostwald, W., Sv. A. Arrhenius, nebst Schriftenverzeichnis (m. 1 Bildnis). — Abegg, R., Zur Systematik der Oxyde, Sauerstoffsäuren u. ihrer Salze. — Burke, K. A., and Donnan, F. G., Chemical dynamics of the Alkyl-indides. — Fischer, E., u. Wrede, F., Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen. — Haber, F., u. Coates, J. E., Stickoxydbildung bei der Kohlenoxydverbrennung. — Möller, H. G., Zur Theorie der konzentrierten Lösungen. — Wegscheider, R., Anomalie der starken Elektrolyte. u. s. w.
Band 68 u. 70 (2. Jubelband für Arrhenius) in Vorbereitung.

8149 **Zeitschrift** für Physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Namen- u. Sachregister zu Band 25—50, von F. W. Küster. (In etwa 10 Lieferungen.) Lieferung 5. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 641—800. Jede Liefg. Mark 5.60

8150 **Zipser, J.**, Die textilen Rohmaterialien und ihre Verarbeitung zu Gespinsten. (Materiallehre u. Technologie der Spinnerei.) 4. Auflage (2 Teile). Teil I: Die textilen Rohmaterialien. Wien 1909. 8. 8 u. 104 pg. m. 40 Figuren. 1.50

Personalien.

Ernannt: Der Observator Prof. Dr. **Karl Kassner** zum Abteilungsvorsteher, und der wissenschaftliche Hilfsarbeiter Dr. **Henze** zum Observator am Meteorologischen Institut zu Berlin. — Dr. **A. Naumann** zum a. o. Professor der Botanik an der Tierärztlichen Hochschule zu Dresden. — Der Privatdozent für Biologie an der Universität Königsberg i. Pr. Dr. **Max Lühe** zum Professor. — Prof. Dr. **Ferdinand Wohltmann** zum Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle, an Stelle des zurücktretenden Prof. Dr. **Julius Kühn**. — Der Privatdozent für Astronomie und Geodaesie an der Universität Wien, Dr. **Albert Prey**, zum a. o. Professor. — Dozent Prof. Dr. **Ed. Palla** an der Universität Graz zum a. o. Professor der Botanik daselbst. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Budapest Dr. **L. Winkler** zum ord. Professor. — Am University College Dublin **H. J. Seymour** zum Professor für Geologie, und Dr. **George Sigerson** zum Professor der Zoologie. — Dr. **A. Campbell Geddes** zum Professor der Anatomie am Royal College of Surgeons for Ireland in Dublin. — Prof. **Robert H. Wolcott** zum Professor der Zoologie an der Universität von Nebraska in Lincoln. — Der Geologe Prof. **G. Keiper** zum Leiter der am 25. Oktober mit 110 Studenten eröffneten deutsch-chinesischen Hochschule in Tsingtau.

Habilitirt: Dr. **Erich Regener**, Assistent am Physikalischen Institut, für Physik an der Universität Berlin.

Gestorben: Prof. Dr. **Wilhelm Jakob van Bebber**, bekannter Meteorologe, am 1. September in Altona, im 69. Lebensjahr. — **Hugh Fletcher**, Regierungs-Geologe für Canada, in Cumberland, Nova Scotia, am 23. September. — Prof. Dr. **Gustav Kraatz**, hervorragender Coleopterologe, langjähriger Herausgeber der Deutschen Entomologischen Zeitschrift, Begründer des Deutschen Entomologischen National-Museums zu Berlin, daselbst am 2. November im 79. Lebensjahr.

Die feierliche Eröffnung der neugegründeten Universität Neuenburg (Neufchatel) hat am 19. Oktober stattgefunden.

Der Internationale Congress für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und Geologie findet vom 20.—23. Juni 1910 in Düsseldorf statt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Soeben erschienen und ausschliesslich von uns zu beziehen: [113

Enzio Reuter

Zur Morphologie und Ontogenie der Acariden.

Mit besonderer Berücksichtigung von

Pediculopsis graminum (E. Reut.).

Helsingfors 1909. gross-4. IV und 288 Seiten mit 6 Tafeln und 12 Textfiguren.

Preis 12 Mark.

Merokinesis,

ein neuer Kernteilungsmodus.

Helsingfors 1909. gross-4. 56 Seiten mit 40 Figuren.

Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [114

Flora descriptiva é illustrada

de

Galicia

por el

R. P. **Baltasar Merino,** S. J.

3 tomos

(I 72 y 626 pg. con 665 figuras; II 636 pg. con 226 figuras; III 700 pg. con 158 figuras).

Santiago 1905—1909. in-8. — Preis 28 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Staedel's [115

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie

die vollständige Reihe von 9 Jahrgängen, 1873—81,
in 9 starken Bänden

ist von uns noch zu dem ermässigten Preis von

36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 112 Mark)

zu beziehen.

Es sind nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage erschien 1889: [116

TH. POSEWITZ

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen. Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse. Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

27 und 385 Seiten in gross-Octav mit 4 colorirten Karten in gross-folio (I: Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. II: Uebersichtskarte der geographisch-geologischen Untersuchungen in Borneo und politische Eintheilung. III: Geologische Skizze von Borneo nach dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntnisse. IV: Karte der nutzbaren Mineralien in Borneo.) und 29 Profilen und Abbildungen im Text.

Preis 15 Mark.

Inhalt:

Vorrede. — Literaturverzeichniss.

I. Historisch-kritischer Theil. (Kurze politische Uebersicht. Gegenwärtiger Stand unserer geologischen Kenntnisse. Geschichte der Entdeckungen, Reisen und Untersuchungen. Kritische Betrachtung der Forschungsresultate.)

II. Geologische Verhältnisse. (Physische Geographie. Geologie des Gebirgslandes. Geologie des Hügellandes. Geologie des Flachlandes. Geologie des Sumpflandes.)

III. Nutzbare Mineralien. (Kohlen. Gold. Diamanten. Platin-, Antimon-, Quecksilber-, Eisen-, Kupfer-, Silber-, Blei-, Zink-, Zinnerz. Salz. Petroleum. Warme Quellen.)

IV. Montanistische Untersuchungen in Holländisch-Borneo.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen: [117

L. M. R. Rutten

Die Diluvialen Säugetiere der Niederlande.

116 Seiten gross-4. mit 2 Tafeln und 2 Karten. 1909.

Preis 5 Mark.

Neubearbeitung aller niederländischen Funde von quartären Säugetieren.

In unserem Verlage ist erschienen: [118

Dr. Alfred Philippson:

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.

Nach Ergebnissen eigener Reisen.

Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von 560 Seiten in Gross-Oktav mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio, (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte. 1892.

Preis 45 Mark.

L. Büchner schreibt im „Globus“:

»Wir besassen über die Peloponnes ziemlich viele geographische Arbeiten, aber kein zusammenfassendes Werk aus neuer Zeit. Aus dem Fonds der Karl Ritter-Stiftung war Herr Dr. Phillippson in den Stand gesetzt worden, auf mehreren Exkursionen 1887 und in den folgenden 3 Jahren die ganze Peloponnes nach den verschiedensten Richtungen hin zu bereisen und zu durchforschen. . . . . .

Als eine Hauptaufgabe betrachtet der Verfasser die geologische Erforschung des Landes »als die wichtigste Grundlage für alle anderen Zweige der Geographie und als dasjenige Wissensgebiet, in dem hier noch alles zu thun war.« Er kam nämlich bei seinen Untersuchungen, namentlich was Tektonik und Stratographie betrifft, zu andern Ergebnissen als die Geologen von der Expéd. scient. de la Morée. Sein Verfahren bei der Schilderung der einzelnen geologischen Gebiete ist folgendes: zuerst werden die Reisetage und die Reiserouten kurz angegeben, dann eine topographische Uebersicht geliefert, die Einzelbeobachtungen mitgetheilt und endlich die Resultate zusammengefasst. In der vorliegenden Abtheilung behandelt der Verfasser nachstehende Haupt- und Unterabschnitte: . . . . .

. . . . . Die Arbeit macht den Eindruck grosser Zuverlässigkeit. Herr Phillipson ist so offen, auf die Punkte, die eingehender Erforschung bedürfen, hinzuweisen.

Zwischen der eingehenden geologischen Beschreibung finden sich zahlreiche dankenswerte Notizen über Windgang, Klima, Pflanzendecke, Vegetationsbedingungen, über die Bewohner, Besiedelungsbedingungen und die Siedelungsgeschichte im Altertum und der Jetztzeit, über die wirtschaftlichen Verhältnisse eingestreut. Auch der Reste aus dem Altertum wird öfters gedacht. . . . . .

Die Profilzeichnungen im Buche sind übersichtlich und deutlich. Ebenso die Karte, die auf Grund der Karte der französischen Morea-Expedition mit streckenweiser Zuhilfenahme der einschlägigen Küstenkarten des britischen Hydrographic Office entworfen ist.«

Berlin. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Vor kurzem erschien in unserem Verlage: [119

Katalog der Collection von Erlanger

in Nieder-Ingelheim a. Rh.

von **Carl Hilgert.**

Ein starker Band VII und 527 Seiten, mit Bildniss, gross-Octav.

Preis 4 Mark.

Ein mit grösster Sorgfalt hergestellter Katalog der berühmten von Erlanger'schen Vogel- und Eiersammlung, die besonders reich an nordafrikanischen Arten ist.

Der leider viel zu früh der Wissenschaft entrissene gelehrte Sammler hatte sich bemüht, ein Material zusammenzutragen, an dem sich das Gesamtbild der zoogeographischen Formen und Arten anschauen und studieren liess. Es ist daher bestimmt worden, dass die Collection von Erlanger so bleiben soll, wie sie ist, eine selbständige Sammlung, von der kein Stück, selbst wenn es überzählig erscheinen sollte, weggegeben werden darf. Der Katalog wird daher stets seinen wissenschaftlichen Wert behalten.

Auf Wunsch der Familie ist der Preis äusserst niedrig angesetzt worden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [120

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. Rudolph Hesse in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 25 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Kommissions-Verlage ist soeben erschienen: [121

Zur Silphionfrage

kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze

von

Dr. Else Strantz.

Ein Band von 183, 67 und 12 Seiten mit 2 Pflanzen- und 1 Münztafel.

Preis 4 Mark.

Studien über den Verbreitungsbezirk der Silphionpflanze. Die Silphionpflanze und ihre Lebensbedingungen; Stellung der Silphionpflanze im botanischen System von Theophrast. Zur Terminologie von Narthex, Kaulos, Maspeton, Phyllon, Opos, Milch, Magydaris. Theophrasts Vorlesung über die libysche Charakterpflanze, das Silphion. Das Silphion als wilde, heilkräftige Pflanze und als angebaute Gemüsepflanze. Verwendung von Silphion. — Darstellung von Silphion auf den Münzen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [122

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands

von

Bernhard Hantzsch.

Ein Band von VI und 341 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Octav.

Preis 12 Mark.

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91).

II. Besonderer Teil. — Verzeichnis der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—341.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, dürfte das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme finden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **Dezember** **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8151 **Cairo.** — Mémoires de l'Institut Egyptien. Tome VI. Fascicule 1. Le Caire 1909. 4. pg. 1—90 av. 5 planches et figures. Mark 8

Cont.: Pallary, P., Catalogue de la Faune malacologique de l'Egypte.

8152 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume 52. No. 9. Cambridge 1908. 8. pg. 145—168 with 8 plates. 5

Cont.: Reports on the scientific results of the expedition to the East. Tropical Pacific by the "Albatross" 1904—05. XVIII: Amphipoda von R. Woltereck, I.

8153 **Chambéry.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Savoie. Série II. Tome 13: 1907—08. Chambéry 1909. gr. in-8. 209 pg. av. 1 carte et figures. 640

Cont.: Penck, A., et Brückner, E., Glaciation des Alpes du Sud, livre 3 de l'ouvrage „Die Alpen im Eiszeitalter", traduit par P. Arbos (av. 1 carte). — Révil, J., Sur la désharmonie des plis superficiels et profonds aux environs de Chambéry. — Perrier, E., Introduction à un catalogue raisonné des Plantes vasculaires du district Savoisien des Alpes occidentales. — Chabert, Flore d'Aix-les-Bains. etc.

8154 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Tome 36 (Série 4. Tome 6): 1906—07. Cherbourg 1908. 8. 500 pg. 13

8155 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 85. Epinal 1909. 8. 384 pg. av. cartes.

8156 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. Volume 36. Partie 1. Genève 1909. gr. in-4. pg. 1—208 av. 1 carte, 4 planches et 40 figures. 16

Cont.: Duparc, L., Pearce, F., et Tekanowitsch, M., Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord. III.

8157 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 90. Nr. 2. Halle 1909. gr. 4. m. 19 Tafeln. 9

Inhalt: Vorländer, D., u. Hauswaldt, H., Achsenbilder flüssiger Kristalle.

Band 90. Nr. 1. 104 pg. M. 5.50.

Smithsonian Institution, JAN 11 1910

8158 **Hamburg.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1908. 3. Folge. XVI. Hamburg 1909. 8. 112 u. 155 pg. m. 13 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Bolau, H, Zum Gedächtnis von K. Möbius. — Timm, R., Ueber die Geschichte u. die Moosflora des Eppendorfer Moores (m. 13 Tfln.). — Schäffer, C., Die Seelenfrage. — Kraepelin, K., Leben u. Persönlichkeit Darwins. — Gottsche, C., Darwin als Geologe. u. s. w.

8159 **Hermannstadt.** — Jahrbuch des Siebenbürgischen Karpathenvereins. Jahrgang 29: 1909. Hermannstadt 1909. gr. 8. 142 pg. m. Figuren. 5

8160 **Lyon.** — Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Tome X. Lyon 1909. gr. in-4. 278 pg. av. 13 planches (2 coloriées) et 223 figures. 72

Cont.: Roman et Joleaud, Cadurcotherium de l'Isle-sur-Sorgues (av. 3 plchs.). — Lortet et Gaillard, Faune momifiée de l'ancienne Egypte III—V (av. 10 plchs.).

8161 **Monaco.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I., Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin et J. Richard. Tome I. Fascicule 1. Monaco 1909. gr. in-4. av. planches.

Prix d'abonnement pour le volume complet (environ 400 pg. av. 25 planches ou cartes) M. 40; autant que possible, il paraîtra un volume par an. Chaque fascicule renfermera un mémoire séparé. — Le "Bulletin de l'Institut Océanogr." (voir no. 7852) restera réservé à de courtes notes et aux publications rapides.

8162 **München.** — Abhandlungen der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 25. Nr. 1. München 1909. 4. 56 pg. m. 4 Tafeln. 25 o

Inhalt: Kurz, K., Radium, Thorium u. Aktinium in der Atmosphäre.

8163 **Münster.** — 37. Jahresbericht des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst für 1908—09. Münster 1909. 8. 173 pg. m. 1 Bildnis u. 2 Figuren. 4

Inhalt: Kieffer, J. J., u. Thienemann, A., Chironomiden der Westfäl. Süsswasserfauna. — Melsheimer, M., Zur Entwicklung von Salamandra maculosa. — Hennemann, W., Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande 1907. — Wiemeyer, B., Myoxidae in der Gegend von Warstein. u. s. w.

8164 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Série VI. Tome 11: 1908—09. Nancy 1909. 8. 458 pg. av. 1 portrait.

8165 **New York.** — Bulletin of the American Museum Natural History. Vol. 26, 1909. New York. 8. 14 and 446 pg. with 130 textfigures and 61 plates. 30

8166 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Volume VI. No. 1. Pittsburgh 1909. roy. 8. pg. 1—300 with 12 plates (1 colored) and figures.

Cont.: Reports on the expedition to British Guiana of the Indiana University and Carnegie Museum I—III (Eigenmann, C. H., New genera and species of Fishes from Brit. Guiana; Durbin, M. L., New genus and 12 new species of Tetragonopterid Characins; Blosser, C. B., Marine Fishes) (with 3 plates). — Calvert, P. P., Contributions to a knowledge of the Odonata of the Neotropical Region (with 9 plates). — Holland, W. J., Deinosuchus Hatcheri n. g. and sp. of Crocodile from the Judith River Beds of Montana.

Price of the complete volume (4 nrs.) M. 17.

8167 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 18: Année 1909. Nos. 2 et 3. Rennes. gr. in-8. pg. 77—145 et (supplément) 263—274 av. 2 planches et figures.

Cont.: Moreau, Sur la physique de l'atome. — Cloarec, Températures extrêmes à Rennes 1879—1908. — Matte, H., Structure de l'embryon et des germinaisons du genre Zamia (av. 2 plchs.). — Supplément: Faune Entomologique Armoricaine. Coléoptères. Fascicule 2: Carnivora (Carabides) par Houlbert et Monnot. etc.

Prix du tome complet (4 nos.) M. 15.

8168 **Wien.** — Abhandlungen der K. K. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von F. Machazek. Band 8. Nr. 1 u. 2. Wien 1909. Lex. 8. m. 2 Karten, 6 Tafeln u. 5 Figuren. 16

Nr. 1: Leiter, H., Klimaänderung während geschichtlicher Zeit in Nordafrika. 148 pg. m. 1 Karte u. 5 Fig. M. 8. — Nr. 2: Rolle, A., Einteilung u. Orometrie des Tatragebirges. 129 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln. M. 8.

8169 — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien. Jahrgang VII. Nr. 1—3. Wien 1909. pg. 1—120. 3

Inhalt: Janchen, E., Cistaceen Oesterreich-Ungarns. u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Nova Acta physico-medica Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum. Verhandlungen der kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher. Tomi XI—XXVI (= Decas II. 10 volumina. Decadis III. vol. 1—6). 32 partes cum 11 supplementis. 1823—58. in-4. maj. cum 1373 tabulis lith. quarum 359 coloratae. Ermässigter Preis 350 Mark (statt 1162 Mark).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8170 **Abhandlungen** zur Didaktik und Philosophie der Naturwissenschaft. Herausgegeben von F. Poske, A. Höfler u. E. Grimsehl. Band II. Heft 3. Berlin 1909. Lex. 8. pg. 99—178 m. 36 Figuren. Mark 3
Inhalt: Poske, F., Die Zentrifugalkraft.
Band II. Heft 1 u. 2. 1906. m. 34 Fig. M. 3.80. — Band I. 1906. 494 pg. m. 92 Fig. M. 14.20.

8171 **Agricultural Journal** of the Cape of Good Hope. Published by the Department of Agriculture. Volume 35. Nos. 1—3. Cape Town 1909. 8. pg. 1—368 with figures. Each number 1 50
Cont.: Lounsbury, C. P., Dry Rot of the Potato. Prune Rust. — Gilchrist, J. D. F., Agricultural Zoology for Southafrican Students. — Thornton, R. W., Rust-resistance and yield of varieties of Wheat, Oats and Barley. — Tribolet, J., Manuring of Fruit-trees and Vines. — Malby, C. W., Spraying for Apple Scab. — Kanthack, F. E., Bechuanaland from the irrigation standpoint. — Elley, S., Ostrich Industry. etc.
Subscription for the complete year (vols. 34 and 35 in 12 nrs.). M. 10.

8172 **American Museum Journal.** Vol. IX. New York 1909. 8. 5

Annales de l'Institut Océanographique, Monaco — voir no. 8161.

8173 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 37. session, Clermont-Ferrand 1908. 2 parties (Rapports et résumés; notes et mémoires). Paris 1909. gr. in-8. 309 et 1467 pg. av. 2 planches et figures. br. et toile. 24

8174 — La même. Compte-rendu de la 38. session, Lille 1909. Conférences, résumés. Paris 1909. gr. in-8. 238 pg.
Prix de la session complète, 2 parties. M. 24.

8175 **Banse, E.,** Die Atlasländer. Länderkunde (mit Anhang: Geologisch-tektonische Erläuterungen). Leipzig 1909. 8. 112 pg. m. 1 Tafel u. 28 Figuren. 1

8176 **Berger, A.,** In Afrikas Wildkammern (Brit. Ostafrika und Uganda) als Forscher und Jäger. Mit Liste der gesammelten Vögel u. Säugetiere. Berlin 1910. gr. 8. 16 u. 431 pg. m. 1 Karte, 40 Tafeln u. 240 Abbildungen. Leinenband. 14

8177 **Bockenheimer, P.,** Rund um Asien. Leipzig 1909. gr. 8. 15 u. 479 pg. m. 1 Karte u. 198 Abbildungen. 11

8178 **Darwin, C.,** Reise eines Naturforschers um die Welt. Tagebuch auf der Reise mit dem „Beagle". Deutsch von H. Schmidt. Leipzig 1909. 8. 340 pg. kart. 1

8179 **Donat, J.,** Die Freiheit der Wissenschaft. Ein Gang durch das moderne Geistesleben. Innsbruck 1910. gr. 8. 506 pg. 4 10

8180 **Erkes, H.,** Aus dem unbewohnten Innern Islands. Odádahrdun u. Askja. Dortmund 1909. 8. 64 pg. m. 1 Karte. 1 50

8181 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 18. Heft 6. Stuttgart 1909. gr. 8. m. 8 Tafeln u. 4 Figuren. 7
Inhalt: Olbricht, K., Grundlinien einer Landeskunde der Lüneburger Heide.
Band 18. Heft 1—5 — siehe Nr. 7214.

8182 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Reports Nos. 22—28 (Volume II, nos. 1—7). London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. pg. 1—138 with 5 plates (1 colored). 23
Cont.: Punnett, R. C., and Cooper, C. F., Nemerteans (with 2 plates). — Bell, F. J., Echinoderma (other than Holothurians) (with 1 plate). — Gruvel, A., Cirrhipèdes. — Distant, W. L., Rhynchota (with 1 plate). — Walker, A. O., Amphipoda Hyperiidea. — Sykes, E. R., Land and Freshwater Mollusca. — Melvill, J. C., Marine Mollusca (with 1 plate).
Vol. I (Reports nos. 1—21). 441 pg. with 1 portr., 49 plates and fig. M. 103.

8183 **Kraemer, H.,** Der Mensch und die Erde. Entstehung, Gewinnung u. Verwertung der Schätze der Erde als Grundlagen der Kultur. Band VI. Berlin 1909. Lex. 8. 11 u. 420 pg. m. 35 z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. 12
Band I—V. 1906—08. 512, 528, 512, 452 a. 432 pg. m. 199 z. T. farbigen Tafeln u. Fig. M. 60.

8184 **Linné.** — Hovey, E. O., The Bicentenary of the Birth of Carolus Linnaeus. (New York, Ann. Acad.) 1908. 8. 90 pg. with 4 plates. 5

8185 **Louis-Amédée de Savoie,** Le Ruwenzori. Voyage d'exploration et premières ascensions des plus hautes cimes de la chaîne neigeuse située entre les grands lacs équatoriaux de l'Afrique Centrale. Traduit par A. Poizat. Paris 1909. gr. in-8. 398 pg. av. 5 cartes, 5 panorames et 24 planches. 12 50

8186 **Olbricht, K.,** Grundlinien einer Landeskunde der Lüneburger Heide. Stuttgart 1909. gr. 8. m. 8 Tafeln u. 4 Figuren. 7

8187 **Prochnow, O.,** Der Erklärungswert des Darwinismus und Neo-Lamarckismus als Theorien der indirekten Zweckmässigkeitserzeugung. Selbstbericht u. Gegenkritik. Berlin (Intern. Entom. Zeitschr.) 1909. 8. 59 pg. Mark 1.50
Der Erklärungswert des Darwinismus u. s. w. 1907. 76 pg. M. 1.50.

8188 **Ruwenzori Expedition,** 1905—06. Zoological Results. Part I. (London, Trans. Zool. Soc.) 1909. roy. 4. pg. 1—102 with 3 coloured plates and 12 figures. 50
Cont.: Woosnam, R. B., Itinerary. — Beddard, F. E., Vermes. — Smith, E. A., Mollusca (with 1 plate). — Calman, W. T., Crustacea. — Hirst, A. S., Arachnida. — Kirby, W. F., Neuroptera and Orthoptera. — Distant, W. L., Rhynchota (with 1 plate). — Austen, E. E., Diptera (with 1 plate).

8189 **Schweidler, E. v., Ludwig ,E., Schiffner, V., Mitlacher, W., u. a.,** Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie. (5 Bände.) Band III u. V. Wien 1909. 8. m. 531 Figuren. 15.50
Band III: Botanik v. V. Schiffner. 348 pg. m. 400 Fig. M. 8. — Band V: Pharmazeutische u. kaufmännische Praxis. 348 pg. m. 131 Fig. M. 7.50.
Band I u. IV (soweit erschienen) — siehe Nr. 7229.

8190 **Seidel, H.,** Naturbilder. Herausgegeben von H. W. Seidel. Leipzig 1909. 8. 182 pg. 2.50
Enthält u. a.: Naturs änger (Schilderungen Deutscher Singvögel); Vogellieder; Kornfeld; Sand; u. s. w.

8191 **Shackleton, E. H.,** The Heart of the Antarctic, being the Story of the British Antarctic Expedition 1907—09. With introduction by H. R. Mill, account of the first journey to the South Magnetic Pole by T. W. E. David, notes on Geology, Mineralogy, Chemistry, Physics, Biology by J. Murray, D. Mawson and others. 2 volumes. London 1909. roy. 8. 420 and 434 pg. with 3 maps, 1 portrait, 1 panorama, 204 plates (12 coloured) and figures. cloth. 36.80

8192 **Uebe, R.,** Labrador. Physiographische u. kulturgeographische Skizze. Halle 1909. 8. 118 pg. m. 3 Karten. kart. 3

8193 **Voeltzkow, A.,** Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 200 Tafeln.) Band II: Systematische Arbeiten I. Heft 4. Stuttgart 1909. gr. 4. pg. 265—398 m. 13 teilweise farbigen Tafeln u. Figuren. Subskriptionspreis 23
Einzelpreis 28
Inhalt: Budde-Lund, G., Isopoda. — Aurivillius, C., Lepidoptera. — Newstead, R., Coccidae u. Aleurodidae. — Ulmer, G., Trichopteren u. Ephemeriden. — Kohl, F. F., Sphegiden. — Geba, J., Landplanarien. — Pax, F., Aktinien.
Band II: Heft 1—3. 1906—08. m. 11 (1 farbigen) Tafeln. M. 39. — Ferner bisher erschienen: Band III. Heft 1. 1908. 64 pg. m. 4 Tafeln. M. 16; Band IV. Heft 1. 1906. 206 pg. m. 15 (10 farb.) Tafeln. M. 34.50. — Band I enthält: Bericht über die Reise u. Uebersicht über die Ergebnisse; Geologie, Paläontologie, Ethnographie; Band II u. III Systematische Arbeiten (Zoologie u. Botanik); Band IV u. V: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Subskriptionspreis für das ganze Werk etwa M. 370.
Desselben Verfassers: Wissenschaftl. Ergebnisse seiner Reisen in Madagaskar u. Ostafrika, 1889—1905. Band I, II, III Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). Frankfurt (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1893—1903. 667, 589 u. 259 pg. m. 3 Karten, 113 Tafeln. M. 183.

8194 **Westell, W. P., and Turner, H. E.,** The Hedge, Pond, Wood, Meadow, Stream and Common I know. (6 parts.) London 1909. 8. 516 pg. with 91 plates (48 coloured) and 175 figures. cloth. 5.20

8195 **Younghusband, F., and Molyneux, E.,** Kashmir. London 1909. roy. 8. 300 pg. with illustrations. cloth. 20.50

8196 **Zeitschrift,** Geographische. Register zu Jahrgang 1—10: 1895—1904, zusammengestellt von F. Thorbecke. Leipzig 1909. gr. 8. 124 pg. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8197 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgeführt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. F. Hilgendorf, herausgegeben von W. Weltner. Jahrgang 70. Band II: Jahresberichte. Heft 2. Lieferung 3. Berlin 1904 (erschienen 1909). gr. 8. pg. 5 u. 923—1446. 52
Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie währ. d. J. 1903. Lieferung 3.
Jahrg. 70, jetzt vollständig in 2 Bänden, 312 u. 2416 pg. m. 13 Tafeln. M. 209.

8198 **Baranski, A.,** Geschichte der Aegyptischen Kaukasusprovinz im Lichte der tiergeographischen Untersuchungsmethode. Wien 1910. 8. 97 pg. 2.40

Berger, A., In Afrikas Wildkammern als Jäger — siehe Nr. 8176.

8199 **Hagenbeck, C.,** Von Tieren und Menschen. Wohlfeile Ausgabe. Berlin 1909. 8. m. z. Teil farbigen Abbildungen. Leinenband. 6

8200 **Hertwig, R.**, Lehrbuch der Zoologie. 9., vermehrte Auflage. 1. Hälfte. Jena 1909. gr. 8. pg. 1—320 m. 275 Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes M. 11.50.

8201 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 28. Heft 2. Jena 1909. gr. 8. pg. 121—262 m. 3 Tafeln u. 23 Figuren. Mark 9
Inhalt: Schepotieff, A., Studien über niedere Insekten I (m. 3 Tfln.). — Griffini, A., Sottogenere Papuogryllacris. — Minkiewicz, R., Versuch einer Analyse des Instinktes. — Jentink, F. A., Mammalia von Weber's Reise in Südafrika.

8202 — Dieselben. Band 28. Heft 3. Jena 1909. gr. 8. pg. 263—348 m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 4
Inhalt: Werner, F., Neue oder seltnere Reptilien des Musée Roy. d'histoire naturelle in Brüssel. — Fulmek, L., Siphonaptera von Tripolis u. Barka. — Strand, E., Neue oder wenig bekannte Südamerikanische Cupiennius- u. Ctenusarten. — Trägardh, J., Cryptopteromyia, neue Phoridengattung mit reduzirten Flügeln aus Natal (m. 1 Tf.).
Band 28. Heft 1. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 15 Fig. M. 7.

8203 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 13. Part 1. London 1909. roy. 4. pg. 1—138 with 5 plates (1 coloured). 23
Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Reports 22—28.

8204 **Lortet et Gaillard**, La Faune momifiée de l'ancienne Egypte et recherches anthropologiques. Séries IV et V. Lyon (Arch. Mus. Hist. nat.) 1909. gr. in-4. 226 pg. av. 10 planches (2 coloriées) et figures.
Séries I—III. 1903—07. 217, 130 et 110 pg. av. 8 planches et fig.

8205 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse bearbeitet. 25. Auflage. Leipzig 1909. 8. m. 37 kolorirten Tafeln u. 600 Figuren. Leinenband. 5.40

8206 **Segovia y Corales, A. de**, Zoologia general. Madrid 1909. 8. av. figures. 15

8207 Die **Süsswasserfauna** Deutschlands, eine Exkursionsfauna. Bearbeitet von Böhmig, Dahl, v. Graff, v. Linstow u. a., herausgegeben von A. Brauer. (10 Hefte.) Heft 10: Phyllopoda von L. Keilhack. Jena 1909. kl. 8. 116 pg. m. 265 Figuren. 3
Bisher erschien: Heft 3—9, 11—13, 15 u. 19. 1909. 1626 pg. m. zahlr. Fig. M. 30.30.

8208 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume 19: Zoological Results of the Ruwenzori Expedition, 1905—06. Part 1. London 1909. roy. 4. pg. 1—102 with 3 coloured plates and 12 figures. 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8209 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 74. Heft 3. Bonn 1909. gr. 8. pg. 469—780 m. 19 Tafeln (9 kolorirt) u. 11 Figuren. 24
Inhalt: Hertwig, O., u. Waldeyer, W., Th. Schwann zum Gedächtnis (m. 1 Tf.). — Mollier, S., Blutbildung in der embryonalen Leber des Menschen u. der Säugetiere (m. 4 Tfln.). — Maximow, A., Untersuchungen über Blut u. Bindegewebe II (m. 3 Tfln.). — Szymonowicz, L., Ueber die Nervenendigungen in den Haaren des Menschen (m. 2 Tfln.). — Tretjakoff, D., Nervensystem von Ammocoetes II (m. 9 Tfln.).
Band 74. Heft 1 u. 2. m. 22 Tafeln (7 kolor.) u. 64 Fig. M. 38.

8210 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 130. Heft 1—4. Bonn 1909. gr. 8. pg. 1—192 m. 2 Figuren. Subskriptionspreis 9
Inhalt: Tangl, F., Ueber Stoff- u. Energieumsatz holometaboler Insekten während der Metamorphose. Embryonale Entwicklung u. Metamorphose vom energetischen Standpunkte aus betrachtet. — Hári, P., Ueber chemische Wärmeregulation. Respiratorischer Gaswechsel der winterschlafenden Fledermäuse. u. s. w.

8211 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 28. Heft 2 u. 3. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 169—446 m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 72 Figuren. 23
Inhalt: Carraro, A., Ueber Hypophysisverpflanzung (m. 1 Tf.). — Grochmalicki, J., Ueber Missbildungen von Salamanderlarven im Mutterleib (m. 2 Tfln.). — Mühlmann, M., Ueber Bindegewebs-, Stroma- u. Geschwulstbildung (m. 2 Tfln.). — Bergengrün, P., Epithelperlen u. -stränge in der Raphe des harten Gaumens (m. 1 Tf.). — Laqueur, E., Ueber Teilbildungen aus dem Froschei u. ihre Postgeneration (m. 3 Tfln.). — Neppi, V., Ueber Anomalien bei Medusen der Gattung Irene u. Tima. — Morgulis, S., Contributions to the physiology of Regeneration II. u. s. w.
Band 28. Heft 1 — siehe Nr. 6826.

8212 **Bonnevie, K.**, Chromosomenstudien. II: Heterotypische Mitose als Reifungscharakter. Nach Untersuchungen an Nereis limbata, Thalassema mellita u. Cerebratulus lacteus. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1909. gr. 8. 78 pg. m. 7 Tafeln u. 23 Figuren. 10

8213 **Chaine, J.**, Manual pratique de Dissections de Zoologie. Paris 1909. pet. in-8. 268 pg. av. 159 figures. toile. Mark 4.50

8214 **Ergebnisse** der wissenschaftlichen Medizin. Organ für übersichtliche Darstellung medizinisch-biologischer Fragen u. ihre Grenzgebiete. Herausgegeben von C. Lewin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang I: Oktober 1909 — September 1910 (12 Hefte). 16

8215 **Hertwig, O.**, Allgemeine Biologie (Die Zelle als selbständiger Organismus; die Zelle im Verband mit anderen Zellen). 3., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Jena 1909. gr. 8. 19 u. 728 pg. m. 435 teils farbigen Abbildungen. 16

8216 **Jacobsohn, L.**, Ueber die Kerne des menschlichen Hirnstammes. (Medulla oblongata pons u. pedunculus cerebri.) Berlin (Abh. Akad.) 1909. 4. m. 12 Tafeln. kart. 5

8217 **Martini, E.**, Studien über die Konstanz histologischer Elemente. II: Fritillaria pellucida. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 90 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 16 Figuren.
I — siehe Nr. 4292.

8218 **Montgomery, T. H.**, On the Morphology of the Excretory Organs of Metazoa. Critical review. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1909. 8. 89 pg. 6

Rost und Heise, Zur Photographie der Blutspektra — siehe Nr. 8431.

8219 **Schlater, G.**, Einige Gedanken über das Wesen und die Genese der Geschwülste. (Vorträge u. Aufsätze über Entwicklungsmechanik. Heft 8.) Leipzig 1909. gr. 8. 44 pg. 1.20

8220 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 8. Leipzig 1909. gr. 8. 44 pg. 1.20
Inhart: Schlater, G., Gedanken über Wesen u. Genese der Geschwülste.
Heft 1—7. 1905—09. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 14.40.

Homo.

8221 **Balfour, H.**, Origin of the Westafrican Crossbows. London (Journ. Afric. Soc.) 1909. 8. 20 pg. with 2 plates and 7 figures. 1.50

8222 **Bölsche, W.**, Der Mensch der Vorzeit. Teil I: Der Mensch in der Tertiärzeit u. im Diluvium. Stuttgart 1909. 8. 96 pg. m. 20 Abbildungen. 1

8223 **Galton, F.**, Genie und Vererbung. Deutsch von O. Neurath u. Schapire-Neurath. Leipzig 1909. 8. etwa 450 pg. 8.50

Lortet et Gaillard, Faune momifiée de l'ancienne Egypte et recherches anthropologiques — voir no. 8204.

8224 **Olsen, M., og Schetelig, H.**, En Indskrift med aeldre Runer fra Flöksand i Nordhordland. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 44 pg. m. 10 Figuren. 2

8225 — De to Runestener fra Tu og Klepp paa Jederen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 29 pg. m. 1 Kartenskizze u. 12 Figuren. 1

8226 **Publications** of the American Ethnological Society, edited by F. Boas. II. New York 1909. 8. 329 pg. cloth. 10
Cont.: Sapin, E., Wishram Texts.

8227 **Sapin, E.**, Wishram Texts, together with Wasco Tales and Myths. New York (Publ. Amer. Ethnol. Soc.) 1909. 8. 329 pg. cloth. 10

8228 **Schetelig, H.**, Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1908 indkomne Saker aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 62 pg. m. 16 Figuren. 2

8229 **Sergi, G.**, Europa. L'origine dei Popoli Europei e loro relazioni coi Popoli d'Africa, d'Asia e d'Oceana. Torino 1908. in-8. gr. 22 e 562 pg. c. 62 tavole e 173 figure. 16

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage sind erschienen:

MEYER, A. B., Ueber künstlich deformirte Schädel von Borneo und Mindanao im königl. Anthropologischen Museum zu Dresden; nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Sitte der künstlichen Schädel-Deformirung. 1881. gross-4., mit 1 photogr. Tafel. — Ermässigter Preis 4 Mark.

UHLE, M., Ueber die ethnologische Bedeutung der Maleiischen Zahnfeilung. 1887. gross-4., mit 20 Holzschnitten. — Preis 3 Mark.

Mammalia.

8230 **Allen, J. A.**, Mammals from Shen-si Province China. (New York, Bull. Am. Mus. N. H. 1909.) 8. 6 pg. Mark 0.60

8231 **Denninger, K.**, Ueber Babirusa. (Schädel, stammesgeschichtliche Betrachtungen u. s. w.) Freiburg (Ber. Naturf. Ges.) 1909. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 2.50

8232 **Franz, V.**, Das Auge von Orycteropus afer Pall. (Jena, Denkschr. Med.-nat Ges.) 1909. gr. 4. 15 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren. 7.50

Funccius, T., Prothorax der Säuger — siehe Nr. 8237.

8233 **Hubrecht.** — Assheton, R., Hubrecht's Paper on the early ontogenetic Phenomena in Mammals; application and critcism. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 57 pg. with 5 figures.
Hubrecht's Paper — see nr. 533.

8234 **Laur, E.**, Bau und Leben der landwirtschaftlichen Haussäugetiere. 4. Auflage. Berlin 1909. 8. m. Abbildungen. Gebunden. 1.30

8235 **Mitchell, P. C.**, Notes on a young Walrus (Odobaenus rosmarus) recently living in the Zoological Society's Garden. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 2

8236 **Ridgeway, W.**, Contributions to the Study of the Equidae. I—III: Differentiation of the 3 species of Zebras; unrecorded specimens of Equus quagga; portion of a fossil jaw of one of the Equidae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 42 pg. with 42 figures. 3

Aves.

8237 **Funccius, T.**, Der Prothorax der Vögel und Säuger. Erlangen 1909. 8. 76 pg. m. 20 Figuren. 3

8238 **Galloway, A. R.**, Canary Breeding. Partial analysis of records from 1891—1909. Cambridge (Biometrica) 1909. 4. 42 pg. with 5 coloured plates. 5.40

8239 **Grieg, J. A.**, Storfuglens (Tetrao urogallus) nuvaerende Udbredelse i söndre Bergenhus Amt. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 12 pg. 1

8240 **Haarhaus, J. R.**, Unser Federwild in Monatsbildern. Leipzig 1909. Lex. 8. 28 pg. m. 24 farbigen Tafeln. kart. 2.50

8241 **Lampe, E.**, Katalog der Vogelsammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden. Teil IV: Gaviae, Tubinares, Plataleae, Herodiones, Steganopodes, Pygopodes, Alcae et Impennes. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1909. 8. 35 pg. 1
Teil I—III. 1904—06. 83, 23 u. 36 pg. M. 4.

8242 **Pearl, R., and Surface, F. M.**, Data of the Inheritance of Fecundity obtained from the Records of Egg-production of the Daughters of "200 Egg Hens". Oronto (Bull. Agr. Exp. St.) 1909. 8. 36 pg. with 4 diagrams. 1

Seidel, H., Naturbilder. (Natursänger, Vogellieder u. s. w.) — siehe Nr. 8190.

8243 **Whymper, C.**, Egyptian Birds, for the most part seen in the Nile Valley. London 1909. roy. 8. with coloured plates. cloth. 21.50

Pisces.

8244 **Burne, R. H.**, Anatomy of the Olfactory Organ of Teleostean Fishes. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 54 pg. with 26 figures. 2.50

8245 **Goodrich, E. S.**, On the Structure of the Excretory Organs of Amphioxus. Parts II—IV: Nephridium in the adult; Hatschek's Nephridium; Nephridium in the larve. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 21 pg. with 6 plates (1 coloured) and 1 figure.
Part I. 1902. 9 pg. with 1 colour. plate.

8246 **Guénaux, G.**, Pisciculture. Paris 1909. 8. 450 pg. av. figures. 4

8247 **Holt, E. W. L., and Byrne, L. W.**, 2. Report on the Fishes of the Irish Atlantic Slope. Dublin (Scient. Invest. Fish. Br. Dep. Agr.) 1908. 8. 63 pg. with 5 plates. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

8248 **Germain, L.**, Mollusques du Lac Tanganyika et de ses environs. Extrait des résultats scientifiques des voyages en Afrique de Foà. Paris 1908. 4. 101 pg. av. figures.

Martini, E., Ueber die Konstanz histologischer Elemente bei Fritillaria pellucida — siehe Nr. 8217.

8249 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1909. 4. m. teilweise kolorirten Tafeln. — Lieferung 539 (Band II. Heft 33): pg. 1—48 (= Abteil. 11a: Cocculinoidea) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. Mark 9

Liefg. 1—538 — siehe Nr. 5636 u. 6418.

8250 **Pallary, P.**, Catalogue de la Faune Malacologique de l'Egypte. Le Caire (Mém. Inst. Egypt.) 1909. 4. 90 pg. av. 5 planches et figures. 8

8251 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Neue Folge. Band 15. Liefg. 3—4. Wiesbaden 1909. Lex. 8. pg. 25—48 m. 10 Tafeln (Nr. 401—410). Jede Liefg. 4 60

mit kolorirten Tafeln 8

Band 15. Liefg. 1 u. 2 — siehe Nr. 4840; Band 16. Liefg. 1 u. 2 — siehe Nr. 5894.

Insecta.

8252 **Bachmetjew, P.**, Analytisch-statistische Untersuchungen über die Anzahl der Flügelhaken bei Bienen und die daraus hervorgehenden Konsequenzen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1909. gr. 8. 80 pg.

8253 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1903. Lieferung 3. Berlin (Arch. Naturg.) 1909. gr. 8. pg. 5 u. 923—1446. 52

Inhalt: Insecta: Diptera — Apterygogenea v. B. Wandolleck, R. Lucas u. H. Schouteden; Myriopoda, Arachnida, Protracheata u. Crustacea v. R. Lucas.

Bericht für 1903, jetzt vollständig, 1451 pg. M. 130.

8254 **Borchmann, F.**, Catalogus Alleculidarum. Berolini 1910. 8. maj. 80 pg. 7 50

8255 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 3: Borchmann, F., Alleculidae. Berolini 1910. 8. maj. 80 pg. Subskriptionspreis 5

Einzelpreis 7 50

Partes 1 et 2 — vide no. 6903 et 7928.

8256 **Comstock, J. H.**, Insect Life. Introduction to Nature Study. New York 1908. 8. 349 pg. with 18 plates (12 coloured) and 396 figures. cloth. 10

8257 **Delorme, J.**, De l'Entomologie thanatologique. Lyon 1909. 8. 71 pg. av. 1 planche. 1 20

8258 **Forel, A.**, Das Sinnenleben der Insekten. Sammlung von experimentellen u. kritischen Studien zur Insektenpsychologie. Deutsche Uebersetzung von M. Semon, mit Zusätzen des Verfassers. München 1909. gr. 8. 448 pg. m. 2 Tafeln. 7

8259 **Förster, F.**, Beiträge zu den Gattungen und Arten der Libellen. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1909. 8. 25 pg. 0 80

8260 **Fukai, T.**, Historiette of Entomology. (In Japanese.) Tokyo 1909. 8. 36 pg. 3

8261 **Hayward, R.**, Classification of the Families of the Coleoptera of America north of Mexico. Philadelphia 1909. 8. 3

8262 **Hopkins, A. D.**, Contributions toward a Monograph of the Scolytid Beetles. I: Genus Dendroctonus. Washington (Techn. Ser. Dep. Agr.) 1909. 8. 177 pg. with 8 plates and 95 figures. 6

8263 — Practical Information on the Scolytid Beetles of North American Forests. I: Barkbeetles of the genus Dendroctonus. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 184 pg. with 2 plates and 102 figures. 6

8264 **Joman, A.**, Onze Dagvlinders. Handleiding tot het determineeren van inlandske Dagvlinders. Gorinchem 1909. 8. 48 pg. m. 87 Abbildungen. 0 80

8265 **Lindinger, L.**, Afrikanische Schildläuse. I u. II. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1909. gr. 8. 34 pg. m. 24 Figuren. 2

8266 — Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1909. 8. 18 pg. m. 9 Figuren. 1

8267 — Die Schildlausgattung Selenaspidus. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1909. gr. 8. 12 pg. m. 3 Tafeln. 1 50

8268 **Neumann, L. G.**, Le Pou d'Orycteropus afer (Haemalopinus notophallus n. sp.) et une nouvelle sous-espèce d'Amblyomma. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1909. 8. 5 pg. av. 1 planche. Mark 0.50

8269 **Newell, W.**, Measures suggested against the Argentine Ant as a Household Pest. (Concord, Journ. Econ. Entom.) 1909. 8. 9 pg. with 1 plate. 0.50

8270 **Pagenstecher, A.**, Ueber die Verbreitungsbezirke und die Lokalformen von Parnassius apollo L. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1909. 8. 105 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 2.80

8271 **Pfitzner, R.**, Eine neue Hepialide aus Westaustralien. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 2 pg. 0.50

8272 — Die Mikrolepidopteren der Sprottauer Gegend nnd Nachtrag 3 zu den Makrolepidopteren. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1909. 8. 13 pg. 1

Die Makrolepidopteren der Sprottauer Gegend nebst Nachtrag 1 u. 2. 1901—08. 25, 4 u. 13 pg. — Verbesserung der Anzeige Nr. 4078.

8273 **Report** of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station, New Brunswick, N. J., for 1908. 8. 129 pg. with 3 plates and figures. 4

8274 **Saunders, W.**, Insects injurious to Fruits. 2. edition. Philadelphia 1909. 8. 336 pg. with 440 woodcuts. cloth. 11

8275 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge. (2 Teile.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge. (Band 1—4, etwa 100 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 48—53: pg. 325—356 (v. Bd. I: Rhopalocera), 33—40 (v. Bd. II: Sphingidae u. Bombylidae) u. 13—44 (v. Bd. III: Noctuidae) m. 9 Tafeln. Jede Liefg. 1

8276 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge. (Band 5—16 in 3 Abteilungen, etwa 300 Lieferungen.) Stuttgart 1909. gr. 4. m. etwa 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 32—42: pg. 105—160 (v. Bd. V: Fauna Americana. Rhopalocera) u. 89—112 (v. Bd. IX: Fauna Indoaustralica. Rhopalocera) m. 21 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

8277 **Smith, J. B.**, The most important Insects infesting Shade Trees and how to treat them. (Insects injurious to Shade Trees, summary.) (Trenton) 1909. 8. 16 pg. w. 3 plates (2 colored) and 5 figures. 2

8278 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redaktionskommission: W. Horn, S. Schenkling, H. Grünberg, G. Breddin. Jahrgang 1904. Heft 3. Lieferung 3. Berlin 1909. gr. 8. pg. 5 u. 923—1446. 52

Inhalt: Bericht über die wissenschaftl. Leistungen im Gebiete der Entomologie währ. d. J. 1903. Liefg. 3. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 8253.

Jahrg. 1904, jetzt vollständig, 464 u. 1451 pg. M. 130.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Myriopoda, Arachnida, Protracheata und Crustacea — siehe Nr. 8253.

8279 **Calman, W. T.**, On Decapod Crustacea from Christmas Island, collected by C. W. Andrews. (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 11 pg. with 1 plate. 2

8280 **Keilhack, L.**, Phyllopoda der Süsswasserfauna Deutschlands. (Süsswasserfauna Deutschlands, Heft 10.) Jena 1909. kl. 8. 116 pg. m. 265 Figuren. 3

8281 **Kemp, S.**, The Decapods of the Genus Gennadas collected by H. M. S. "Challenger". (London, Proc. Zool. Soc.) 1909. 8. 13 pg. with 3 plates. 4

8282 **Kulczynski, V.**, Fragmenta arachnologica VII. De Pisauridis et Lycosidis Europ. Zoropsis. Aranearum et Opilionum species novae. (Cracoviae, Acad.) 1909. 8.-maj. 46 pg. c. tab. 4

I—VI. 1905—07. 36, 30, 31, 60, 27 and 38 pg. c. 7 tabb. M. 14.

Neumann, L. G., Nouvelle sous-espèce d'Amblyomma — voir no. 8268.

8283 **Porter, C.**, Carcinolojia Chilena: Pinnotheridae. Santiago (Rev. Chil. Hist. nat.) 1909. 8. 5 pg. 1

8284 **Richardson, H.**, Isopods collected in the Northwest Pacific by the U. S. Bureau of Fisheries Steamer "Albatross" in 1906. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 55 pg. 2

8285 **Woltereck, R.,** Amphipoda von der Expedition des "Albatross" nach dem östlichen tropischen Pacific 1904—05: Hyperiidea Gammaroidea. Teil I: Tribus Primitiva. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1909. 8. 24 pg. with 8 plates. Mark 5

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8286 **Annandale, N.,** Freshwater Sponges collected in the Philippines by the Albatross Expedition. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 2 pg. 1

8287 **Arnold, G.,** Intracellular and general Digestive Processes in Planariae. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 14 pg. with 1 coloured plate.

8288 **Berenberg-Gossler, H. v.,** Beiträge zur Naturgeschichte der Malariaplasmodien. (Jena, Archiv Protistenk.) 1909. gr. 8. 36 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 4

Bonnevie, K., Chromosomenstudien an Nereis limbata, Thalassema mellita und Cerebratulus lacteus — siehe Nr. 8212.

8289 **Dönitz, W., und Hartmann, M.,** Parasitische Protozoen und ihre Ueberträger. Wandtafeln mit Text (Deutsch, Französisch u. Englisch). Serie I. Tafel 1—9 u. Serie II. Tafel 1 u. 2. Leipzig 1909. 11 Tafeln in-fol. m. Text in-gr. 8.
Jede Tafel 10
auf Leinwand mit Stäben 12.50

8290 **Friedrich, L.,** Ueber Bau und Naturgeschichte des Trypanoplasma helicis Leidy. (Jena, Arch. Protistenk.) 1909. gr. 8. 33 pg. m. 48 Figuren. 3

8291 **Goldschmidt, R.,** Die Chromatinreifung der Geschlechtszellen des Zoogonus mirus Lss. und der Primärtypus der Reduktion. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1908. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 2.50

8292 **Hickson, S. J., and Wadsworth, J. T.,** Dendrosoma radians Ehrenb. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1909. roy. 8. 43 pg. with 1 plate and 2 figures.

8293 **Moore, J. P.,** Polychaetous Annelids dredged in 1908 by O. Bryant off the Coasts of Labrador, Newfoundland and Nova Scotia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1909. 8. 14 pg. 1

8294 **Pax, F.,** Die Aktinienfauna Westafrikas. (Jena, Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1908. gr. 4. 38 pg. m. 1 Tafel u. 4 Kartenskizzen. 9

8295 **Prowazek, S. v.,** Einführung in die Physiologie der Einzelligen (Protozoen). Leipzig 1910. gr. 8. 176 pg. m. 51 Figuren. Leinenband. 6

8296 **Rátz, S. v.,** Die Sarkosporidien und ihre in Ungarn vorkommenden Arten. (Magyarisch mit Deutschem Auszuge.) Budapest (Allatt. Közl.) 1909. gr. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln. 2

8297 **Weltner, W.,** Ist Merlia Normanni Kirkp. ein Schwamm? (Berlin, Arch. Naturg. 1909. 8. 3 pg. 0.60

Botanik.

Allgemeines.

8298 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. No. 92 (Volume 23, part 4). London 1909. roy. 8. pg. 8 and 545—692 with 17 plates and figures. Each part 14
Cont.: Fischer, C. E. C., Biology of Armillaria mucida (with 2 plates). — Fraser, H. C. J., and Brooks, W. E. St. J., Further Studies on the cytology of the Ascus (with 2 plates). — Moore, B. M., Cytological studies on Oenothera I (with 2 plates). — Acton, E., Coccomyxa subellipsoidea, new member of Palmellaceae (with 1 plate). Botrydina vulgaris, primitive Lichen (with 1 plate). — Eumes, A. J., Centripetal xylem in Equisetum (with 1 plate). — Osborn, T. G. B., Lateral roots of Amyelon radicans (with 2 plates). — Yendo, K., Mucilage glands of Undaria (with 1 plate). — Lewis, J. F., Life-history of Griffithsia Bornetiana (with 5 plates). etc.

8299 **Brill, O.,** Die Fruchthaine Italiens. Marburg 1909. 8. 125 pg. m. 1 Karte. 3

8300 **Brzezinski, J.,** Les graines du raifort, Cochlearia armor. L., et les resultats de leurs semis. (Cracovie, Acad.) 1909. gr. in-8. 19 pg. av. 4 planches.

8301 **Cook, O. F.,** Local Adjustment of Cotton Varieties. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 75 pg. 2

8302 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 35 (1907). Abteilung III. Heft 1: Novorum generum, specierum, varietatum, formarumque Siphonogamarum index. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—238. Mark 14.25
Abteil. I. 922 pg. M. 54.40. — Abteil. II. Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). 490 pg. M. 28.50.

8303 — Derselbe. Jahrgang 36 (1908). Abteilung I. Heft 2: Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 161—320. 9.50
Abteil. I. Heft 1. M. 9.50.

8304 **Lindinger, L.,** Die wirtschaftliche Bedeutung der Baumaloë für Deutsch-Südwestafrika. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1909. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1

8305 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 271 (Volume 39, part 3). London 1909. roy. 8. pg. 137—276 with 7 plates. 16
Cont.: Gibbs, L. S., Contribution to the Montane Flora of Fiji, conclusion (with 6 plates). — Hill, A. W., Acaulescent species of Malvastrum. — Sprague, T. A., and Hutchinson, J., Triumfettas of Africa (with 1 plate). etc.

8306 — Transactions. Series 2. Botany. Volume VII. Part 13. London 1909 roy. 4. pg. 267—302 with 26 figures. 5
Cont.: Groom, P., Longitudinal symmetry of the Centrospermae.
Vol. VII. Parts 1—12 — see nr. 6149.

8307 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 22. Nr. 2. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 33—64 m. 19 Figuren. 1.80
Inhalt: Volkens, G., Nutzpflanzen Togos II.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2263 u. 2264.

8308 **Piper, C. V., and Nielsen, H. T.,** Soy Beans. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 26 pg. with 6 figures. 0.80

Schiffner, V., Botanik (für Aspiranten der Pharmazie) — siehe Nr. 8189.

8309 **Tracy, J. E. W., and Reed, J. F.,** Comparative Tests of Sugar-beet Varieties. Washington (Circ. Dep. Agr.) 1909. 8. 21 pg. with 2 diagrams. 0.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8310 **Alten, H. v.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln, nebst Bemerkungen über Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lenticellen. Göttingen 1908. 8. 107 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 4

Burgeff, H., Die Wurzelpilze der Orchideen — siehe Nr. 8328.

8311 **Connold, E. T.,** Plant Galls of Great Britain. A nature-study Handbook. London 1909. 8. 12 and 292 pg. with illustrations.

8312 **Gilbert, W. W.,** The Root-rot of Tobacco, caused by Thielavia basicola. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 55 pg. with 5 plates. 2

8313 **Groom, P.,** Longitudinal Symmetry of the Centrospermae. London (Trans. Linn. Soc.) 1909. roy. 4. 36 pg. with 26 figures. 5

8314 **Haberlandt, G.,** Physiologische Pflanzenanatomie. 4., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1909. gr. 8. 18 u. 650 pg. m. 291 Figuren. 19

8315 — Die Sinnesorgane der Pflanzen. Leipzig 1909. gr. 8. 59 pg. 2
Sonderdruck aus des Verfassers „Physiologische Pflanzenanatomie. 4. Auflage."

Hertwig, O., Allgemeine Biologie — siehe Nr. 8215.

8316 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 47. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—117 m. 3 Tafeln u. 1 Figur. Subskriptionspreis 5.60
Einzelpreis 7
Inhalt: Pfundt, M., Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes. — Aberson, J. A., Ueber die Natur der Wurzelausscheidungen. — Bartetzko, H., Ueber das Erfrieren von Schimmelpilzen. — Müller, C., Ueber karyokinetische Bilder in den Wurzelspitzen von Yucca (m. 3 Tfln.).

8317 **Ideta, A.,** Lehrbuch der Pflanzenkrankheiten in Japan. (Japanisch.) Tokyo 1908. 8. 271 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 5

Lagerberg, T., Ueber die Entwicklungsgeschichte von Adoxa moschatellina — siehe Nr. 6524.

8318 **Lindinger, L.,** Die sekundären Adventivwurzeln von Dracaena und der morphologische Wert der Stigmarien. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1909. gr. 8. 30 pg. m. 24 Figuren. 2

8319 **Metcalf, H., and Collins, J. F.,** Present Status of the Chestnut Bark Disease (caused by Diaporthe parasitica Murr.). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1909. 8. 10 pg. with 1 plate. 1.50

Phanerogamae.

8320 **Baker, H. Clinton-**, Illustrations of Conifers. Volume II. Hertford 1909. 4. 79 pg. with 91 plates. boards. Mark 45
The complete work, 2 vols., 87 and 79 pg. with 159 plates. bds. M. 90.

8321 **Hill, A. W.**, The acaulescent Species of Malvastrum A. Gray. (London, Journ. Linn. Soc.) 1909. roy. 8. 15 pg. 1.50

8322 **House, H. O.**, The North American Species of the Genus Ipomoea. (New York, Ann. Acad.) 1908. 8. 82 pg.

8323 **Janchen, E.**, Die Cistaceen Oesterreich-Ungarns. (Wien, Mitt. Nat. Ver. Univ.) 1909. 8. 124 pg. 3

Niczalitowski, E., Materialien zur Kiefernflora Galiziens — siehe Nr. 8338.

8324 **Merino, B.**, Monografia de las especies del genero Romulea, que vegetan cerca de la desembocadura del Miño (Pontevedra). (Zaragoza, Act. Congr. Natural. Esp.) 1909. 8. 15 pg. av. 17 planches. 6

8325 **Sprague, T. A., and Hutchinson, J.**, The Triumfettas of Africa. (London, Journ. Linn. Soc.) 1909. roy. 8. 46 pg. with 1 plate. 4

8326 **Wittmack, L.**, Die Stammpflanze unserer Kartoffel (Solanum tuberosum). (Berlin, Landw. Jahrb.) 1909. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln u. 39 Figuren. 3

Cryptogamae.

8327 **Black, C. A.**, Development of the imbedded Antheridium in Dryopteris stipularis (Willd.) Max. and "Nephrodium molle". (New York, Bull. Torr. Bot. Club) 1909. 8. 15 pg. with 3 plates. 2

8328 **Burgeff, H.**, Die Wurzelpilze der Orchideen, ihre Kultur und ihr Leben in der Pflanze. Jena 1909. gr. 8. 224 pg. m. 3 Tafeln u. 38 Figuren. 6.50

8329 **Gonder, R.**, Die Stellung der Spirochaeten unter den Protisten, zugleich Beitrag zur Kenntnis der Spirochaete pinnae. (Jena, Zentralbl. Bakteriol.) 1909. 8. 7 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

8330 **Harper, R. A.**, Organization of certain Coenobic Plants (Algae). Madison, Wisc. (Bull. Univers.) 1908. 8. 56 pg. with 4 plates. 2.80

8331 **Patouillard, N.**, Additions au catalogue des Champignons de la Tunisie. Paris (Compt.-r. Congr. Soc. Sav.) 1909. 8. 19 pg.
Catalogue des Plantes Cellulaires de la Tunisie. 1897. 186 pg.

8332 **Pilger, R.**, Corallinaceae aus dem westlichen Indischen Ozean. (Aus: Voeltzkow, Reise in Ostafrika 1903—05.) Stuttgart 1908. 4. 12 pg. m. 2 Tafeln. 3

8333 — Ueber Trichogloea Kütz. (Aus: Voeltzkow, Reise in Ostafrika 1903—05.) Stuttgart 1908. 4. 5 pg. m. 1 Tafel. 2

8334 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen mit allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 36 (Schisma, Lepicolea, Chaetocolea, Mastigophora, Ptilidium, Lepidolaena, Trichocolea). (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1909. gr. 8. pg. 1—64 (v. Band IV). 4
Band I—III — siehe Nr. 7995.

Florae.

8335 **Blytt, A.**, Theorien om den Norske Floras Invandring under vexlende törre og fugtige Perioder. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 18 pg. 1

8336 **Gibbs, L. S.**, Contribution to the Mountain Flora of Fiji (including Cryptogamae). (London, Journ. Linn. Soc.) 1909. roy. 8. with 1 map, 6 plates and figures. 20

8337 **Merino, B.**, Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo III: Fanerogamas: Monocotiledones, Policotiledones; Criptogamas vasculares; suplemento. Santiago 1909. 8. 696 pg. av. 158 figures. 10
L'ouvrage complet, 3 vols., 1905—09. 692, 634 et 696 pg. av. 837 fig. M. 28.

8338 **Niczalitowski, E.**, Materialien zur Kiefernflora Galiziens. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 6 pg. m. 5 Tafeln.

8339 **Volkens, G.**, Die Nutzpflanzen Togos. Teil II: Nutzhölzer, Fortsetzung; Faser-, Flecht- u. Bindestoffe. Leipzig (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1909. gr. 8. pg. 33—64 m. 19 Figuren. 1.80
Teil I — siehe Nr. 2297.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8340 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 37. Parts 1—3. Calcutta 1909. roy. 8. pg. 1—610 with 16 plates and 12 figures.
Cont.: Fermor, L. L., Manganese-Ore Deposits of India. I—III.
Price of the complete volume (4 parts) M. 16.

8341 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 31. Heft 5 (No. 264). Stockholm 1909. 8. pg. 271—414 m. 3 kolorirten Karten, 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Högbom, A. G., Studies in the postsilurian thrust region of Jämtland (with 2 maps and 2 plates). Igneous Rocks of Hagunda, Alnö, Rödö and Nordingra (with 1 map and 1 plate). — Haglund, E., Om vara Högmossars bildningssätt II. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

8342 **New Jersey.** — Geological Survey of New Jersey, H. B. Kümmel State Geologist. Annual Report for the year 1908. Trenton 1909. 8. 11 and 159 pg. with 6 figures and 21 plates.

8343 **West Virginia Geological Survey,** J. C. White State Geologist. Vol. IV. Iron Ores, Salt and Sandstones. By G. P. Grimsley. Morgantown 1909. 8. 15 and 603 pg. with 16 figures and 24 plates.

Palaeontologie.

8344 **Fraipont, J.,** Choix de Fossiles caractéristiques des Dépôts sédimentaires. 3. édition. Paris 1909. 8. av. 44 planches. Mark 4.50

8345 **Jarosz, J.,** Fauna des Kohlenkalks von Krakau. I. Trilobiten. (Krakau, Akad.) 1909. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel.

Lindinger, L., Der morphologische Wert der Stigmarien — siehe Nr. 8348.

8346 **Richter, P. B.,** Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Teil II: Die Gattung Nathorstiana P. Richt. u. Cylindrites spongioides Goepp. Leipzig 1909. fol. 12 pg. m. 6 Tafeln. 9
Teil I. 1906. 27 pg. m. 7 Tafeln. M. 9.

8347 **Schöndorf, F.,** Die fossilen Seesterne (Asteriden) Nassaus. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1909. 8. 40 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 1.60

8348 — Organisation und Aufbau der Armwirbel von Onychaster. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1909. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Geologie.

8349 **Bolivar, J., y Calderon, S.,** Nuevos elementos de Historia Natural: Geologia. Madrid 1909. 8. av. figures. 6.80

8350 **Duparc, L., Pearce, F., et Tekanowitsch, M.,** Recherches géologiques et pétrographiques sur l'Oural du Nord. Partie III. Genève (Mém. Soc. Phys.) 1909. gr. in-4. 208 pg. av. 1 carte, 4 planches et 40 figures. 16
Partie I et II. 1902—05. 162 et 220 pg. av. 2 cartes, 36 planches et 47 fig. M. 32.

Erkes, H., Aus dem unbewohnten Innern Islands — siehe Nr. 8180.

8351 **Fermor, L. L.,** The Manganese-Ore Deposits of India. 3 parts (Introduction and Mineralogy; Geology; Economics and Mining). Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1909. roy. 8. 610 pg. with 16 plates and 32 figures. 12

8352 **Hall, T. S.,** Victorian Hill and Dale. A Series of Geological Rambles. Melbourne 1909. 8. 10 and 160 pg. 3.60

8353 **Kolderup, C. F.,** Jordskjaelv i Norge i 1908. Mit Deutschem Auszug. Bergen (Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 33 pg. m. 1 Karte. 1.50

8354 **Lallemand, C.,** Mouvements et déformations de la Croûte Terrestre. Paris 1909. 8. 58 pg. av. 15 figures. 0.70

8355 **Landmark, J. D.,** Reliefstudier fra Söndfjord. (Bergen, Mus. Aarb.) 1909. gr. 8. 44 pg. m. 3 Kartenskizzen u. 37 Figuren. 1.50

8356 **Moncton, H. W., and Herries, R. S.,** Geology in the Field. The Jubilee Volume of the Geologists' Association (1858—1908). Part I. Papers on Middlesex, Herts, the Eastern Counties, Cambs, Beds, Bucks and Oxon. London 1909. 8. 210 pg. with 4 photogr. reproductions and 2 maps. 5.60

8357 **Moreux,** Les Tremblements de Terre; les causes, les régions menacées, comment s'en préserver. Paris 1909. 8. av. figures. Mark 3.50

8358 **Rolle, A.,** Einteilung und Orometrie des Tatragebirges, nebst Beitrag zur Wald- und Knieholzgrenze. Wien (Abh. Geogr. Ges.) 1909. Lex. 8. 129 pg. m. 1 Karte u. Tafeln. 8

Mineralogie und Kristallographie.

8359 **Annuaire** de la Société de l'Industrie Minérale, 1909—10. St.-Etienne 1909. 8. 224 pg.

Duparc, Pearce et Tekanowitsch, Recherches pétrographiques sur l'Oural du Nord — voir no. 8350.

8360 **Dupouy, G.,** Contribution à l'étude de la Minéralogie de l'Indochine: Minerais et Minéraux du Tonkin. Paris 1909. 8. av. 1 carte. 5

Fermor, L. L., The Manganese-Ore Deposits of India — see nr. 8351.

Macfarlane, W., Laboratory Notes on Iron and Steel Analysis — see nr. 8427.

8361 **Vorländer, D., und Hauswaldt, H.,** Achsenbilder flüssiger Kristalle. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1909. gr. 4. m. 19 Tafeln. 9

Mathematik.

8362 **Appell, P.,** Traité de Mécanique rationnelle. (Cours de Mécanique de la Faculté des Sciences.) (3 volumes.) Vol. III: Equilibre et mouvement des milieux continus. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1909. gr. in-8. 625 pg. av. figures. 16

Vols. I et II (Statique; dynamique du point. Dynamique des systèmes; mécanique analytique). 3. et 2. éd. 1904—09. 622 et 493 pg. av. fig. M. 29.

8363 **Ball, W. R.,** Récréations mathématiques et Problèmes des temps anciens et modernes. Traduit par J. Fitz-Patrick. 2. édition. Partie III: Astrologie, hyperespace, du temps et de sa mesure etc. Paris 1909. 8. 363 pg. av. 233 figures. 4

L'ouvrage complet, 3 parties, 1907—08. 354, 362 et 363 pg. fig. M. 12.

8364 **Bianchi, L.,** Mémoire sur la théorie des transformations des Surfaces applicables sur les Quadriques générales. (Paris, Mém. Acad.) 1909. 4. 274 pg. 10

8365 **Bôcher, M.,** Einführung in die höhere Algebra. Deutsch von H. Beck. Leipzig 1908. 12 u. 348 pg. Leinenband. 7

8366 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée et publiée par J. Molk. (7 tomes.) Tome I: Analyse (4 volumes). Vol. I. Fascicule 4. Paris 1909. gr. in-8. 4

Cont.: Baire, R., Théorie des ensembles, d'après l'article Allemand de Schoenfliess. — Vogt, H., Sur les groupes finis discontinus, d'après l'art. Allem. de Burkhardt.

Vols. et fascic. parus — voir no. 2050 et 5235.

8367 **Fouët, E. A.,** Leçons élémentaires sur la théorie des Fonctions Analytiques. 2. édition, refondue. (3 volumes.) Vol. II: Fonctions algébriques; séries simples et multiples; intégrales. Paris 1910. gr. in-8. 274 pg. av. 25 figures. 7.50

Vol. I. 1907. 128 pg. av. 6 fig. M. 3.

8368 **Gruhn, P.,** Mathematische Formelsammlung. Hannover 1909. kl. 8. 62 pg. m. Figuren. kart. 1.20

8369 **Guichard, C.,** Mémoire sur la déformation des Quadriques. (Paris, Mém. Acad.) 1909. 4. 147 pg. 8

8370 **Hadamard, J.,** Mémoire sur le problème d'analyse relatif à l'Equilibre des Plaques élastiques encastrées. Paris (Mém. Acad.) 1908. 4. 128 pg. 6

8371 — Leçons sur le Calcul des Variations. Tome I: Variation première et conditions du premier ordre; conditions de l'extremum libre. Paris 1910. gr. in-8. 528 pg. 15

8372 **Jouguet, E.,** Lectures de Mécanique. La Mécanique enseignée par les auteurs originaux. Partie II: Organisation de la Mécanique. Paris 1909. gr. in-8. 294 pg. av. 31 figures. 8

Partie I. 1908. 220 pg. av. 89 fig. M. 6.

8373 **Killing, W., und Hovestadt, H.**, Handbuch des Mathematischen Unterrichts. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1910. gr. 8. 462 pg. m. 32 Figuren. Leinenband. Mark 10

8374 **Landau, E.**, Handbuch der Lehre von der Verteilung der Primzahlen. 2 Bände. Leipzig 1909. gr. 8. 25 u. 961 pg. 24

8375 **Riquier, C.**, Les systèmes d'Equations aux dérivées partielles. Paris 1910. gr. in-8. 27 et 590 pg. 16

8376 **Schubert, H.**, Mathematische Mussestunden. Sammlung von Geduldspielen, Kunststücken u. Unterhaltungsaufgaben mathemat. Natur. 3. Auflage. Grosse Ausgabe. Band II u. III: Anordnungs- u. Wahrscheinlichkeitsprobleme; Reiseprobleme u. geometrische Probleme. Leipzig 1909. kl. 8. 247 u. 265 pg. m. Figuren. Leinenband. Jeder Band 4

Die jetzt vollständige grosse Ausgabe, 3 Bände, 1907—09. 208, 247 u. 268 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 12. — Kleine Ausgabe. 1907. 306 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 5.

8377 **Tessitore, L.**, Teoria e pratica delle Equazioni di primo e secondo ordine. Venezia 1909. 8. 250

8378 **Thiele, T. N.**, Interpolationsrechnung. Leipzig 1909. 4. 187 pg. 10

Astronomie und Geodäsie.

8379 **Fichot, E.**, Sur la réduction au Sphéroide terrestre des données fournies par les opérations de la Triangulation. Paris (Ann. Hydrogr.) 1908. 8. 94 pg. av. figures.

8380 **Forbes, G.**, History of Astronomy. London 1909. 8. 164 pg. cloth. 120

8381 **Kugler, F. X.**, Sternkunde und Sterndienst in Babel. Assyriologische, astronomische u. astralmythologische Untersuchungen. Band II: Natur, Mythus u. Geschichte als Grundlagen Babylonischer Zeitordnung, nebst eingehenden Untersuchungen der älteren Sternkunde u. Meteorologie. Teil 1. Münster 1909. Lex. 8. 15 u. 199 pg. m. 2 Tafeln. 16

Band I. 1907. 307 pg. m. 24 keilinschriftlichen Beilagen. M. 32.

8382 **Olbers.** — Wilhelm Olbers; sein Leben und seine Werke. Im Auftrage der Nachkommen herausgegeben von C. Schilling. Band II: Briefwechsel zwischen Olbers u. Gauss. Abteilung 2. Berlin 1909. gr. 8. 5 u. 758 pg. 16

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände in 3 Teilen, 1904—09. 726, 773 u. 763 pg. m. 1 Bildn. M. 48. — Ergänzungsband: Neue Reduktion der von Olbers angestellten Beobachtungen von Kometen u. kleinen Planeten, berechnet von W. Schur u. A. Stichtenoth. 1899. 160 pg. m. 1 Tafel u. 6 Fig. M. 4.

Physik.

8383 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1906. Tomes II et III: Observations; pluies en France. Paris 1909. 4. av. 5 planches. 20

Tome I (Mémoires) en préparation.

8384 **Bohnenstengel, E.**, Elektrizitäts-Zähler-Konstruktionen. Karlsruhe 1909. Lex. 8. 156 pg. m. 330 Figuren. Leinenband. 8

8385 **Bouasse, H.**, Cours de Physique. Fascicule VI: Etude des symétries. Paris 1909. gr. in-8. 424 pg. av. figures. 12

Fascic. I—V (Mécanique; thermodynamique, théorie des ions; électricité et magnétisme; optique, étude des instruments; électroptique). 1907—08. av. fig.

8386 **Broglie, M. de**, Recherches sur les centres électrisés de faible mobilité dans les Gaz. Paris 1908. gr. in-8. 71 pg. av. figures. 3

8387 **Brunhes, B.**, Dégradation de l'Energie. Paris 1909. 8. 398 pg. 3

8388 **Büky, A. v.**, Mathematische Untersuchung und Verbesserung des Winddruckregistrirapparates System Dines. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest 1909. 4. 3

8389 **Dijk, J. W. van**, Parallelbedrijf van Wisselstroommaschinen. Rotterdam 1909. 8. 94 pg.

8390 **Föppl, A.**, Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Band 3: Festigkeitslehre. 4. Auflage. Leipzig 1909. 8. 16 u. 426 pg. m. 86 Figuren. Leinenband. 10

Band 6 in Vorbereitung. — Band 1, 2, 4 u. 5 — siehe Nr. 1805.

8391 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 22: 1908. Heft 4. Berlin 1909. gr. 8. pg. 8 u. 1013—1503. Mark 15
Jahrg. 22, jetzt vollständig, 1511 pg. M. 45.

8392 **Geiger, M.**, Photolumineszenzerscheinungen bei einfachen Körpern und festen Lösungen, sowie deren Abhängigkeit von Zeit und Temperatur. Erlangen 1909. 8. 41 pg. 2

8393 **Graetz, L.**, Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 15., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1909. gr. 8. 16 u. 690 pg. m. 627 Figuren. Leinenband. 9

8394 **Hann, J.**, Handbuch der Klimatologie. 3., umgearbeite u. vermehrte Auflage. (3 Bände.) Band II: Klimatographie, Teil 1: Klima der Tropenzone. Stuttgart 1910. 8. 438 pg. m. 7 Figuren. 14
Band I (Allgemeine Klimalehre). 1908. 407 pg. m. 22 Fig. M. 13.

8395 **Hausbrand, E.**, Hilfsbuch für den Apparatebau. 2. Auflage. Berlin 1909. 8. 124 pg. m. 157 Figuren. Leinenband. 360

8396 **Kirchhoff, A.**, Die Erschliessung des Luftmeeres. Luftschiffahrt u. Flugtechnik in ihrer Entwicklung u. ihrem heutigen Stande. Leipzig 1910. gr. 8. 232 pg. m. 138 Figuren. Leinenband. 6

8397 **Koppe und Husmann**, Lehrbuch der Physik, mit Einschluss der mathematischen Geographie und Chemie. Ausgabe A (in 1 Lehrgang). 34. Auflage, von K. Knops. Essen 1909. gr. 8. 620 pg. m. 1 Sternkarte, 1 farbigen Spektraltafel u. 523 Figuren. Gebunden. 6

8398 **Krehbiel, G.**, Leitfähigkeit u. Ionenbeweglichkeit in zähen Lösungsmitteln. Erlangen 1909. 8. 43 pg.

8399 **Kurz, K.**, Radium, Thorium und Aktinium in der Atmosphäre und ihre Bedeutung für die atmosphärische Elektrizität. München (Abh. Akad.) 1909. 4. 56 pg. m. 4 Tafeln. 250

8400 **Leiter, H.**, Die Frage der Klimaänderung während geschichtlicher Zeit in Nordafrika. Wien (Abh. Geogr. Ges.) 1909. Lex. 8. 148 pg. m. 1 Karte u. 5 Figuren. 8

8401 **Ludwik, P.**, Elemente der Technologischen Mechanik. Berlin 1909. gr. 8. 57 pg. m. 3 Tafeln u. 20 Figuren. 3

8402 **Observatoire** de Météorologie dynamique de Trappes. Travaux scientifiques. Publiés par L. Teisserenc de Bort. Tome III. Paris 1909. 4. 8
Cont.: Etude de l'atmosphère par sondages aériens 1901—04.

8403 **Pécheux, H.**, Le Pyromètre thermo-electrique pour la mesure des températures élevées. Paris 1909. 8. 124 pg. av. 28 figures. 2

8404 **Poske, F.**, Die Zentrifugalkraft. Beitrag zur Revision der Newtonschen Bewegungsgesetze. Berlin (Abh. Didakt. Naturw.) 1909. Lex. 8. 80 pg. m. 36 Figuren. 3

8405 **Russell, A.**, Théorie des Courants Alternatifs. Traduit par G. Seligmann-Lui. Volume II. Paris 1910. gr. in-8. 551 pg. av. 240 figures. 1450
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1909—10. 464 pg. av. 347 fig. M. 26 50.

8406 **Schenkel, M.**, Elektrotechnik. Lehrbuch für Praktiker, Chemiker u. Industrielle. 8., neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1910. gr. 8. 472 pg. m. 340 Figuren. Leinenband. 10

8407 **Schuster, A.**, Introduction to the Theory of Optics. 2. edition. London 1909. 8. 368 pg. with figures. cloth. 1550

8408 **Sidersky, D.**, Le Réfractomètre et ses applications pratiques. Paris 1909. 8. 172 pg. av. 39 figures. 2

8409 **Zsélyi, A.**, Prinzipien der Flugtechnik. Rostock 1909. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 39 Figuren. 225

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage erschien:

W. Louguinine

Beschreibung der Hauptmethoden,

welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind.

112 Seiten gross-4., mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren. 1898.

Preis 10 Mark.

Der Verfasser bietet in diesem Werke eine historische Darstellung der verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen, und giebt dann eine eingehende Beschreibung von Berthelot's calorimetrischer Bombe und deren Anwendung. Den Schluss macht eine ausführliche Darlegung der bis jetzt zur Anwendung gebrachten Systeme des Eiscalorimeters.

Chemie.

8410 **Abhandlungen** der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von R. Abegg. Nr. 3. Halle 1910. gr. 8. 79 pg. m. 88 Figuren. Mark 3

Inhalt: Le Blanc, M., Die elektromotorischen Kräfte der Polarisation u. ihre Messung mit Hilfe des Oszillographen.

Nr. 1 u. 2 — siehe Nr. 6707.

8411 **Altpeter, P.**, Das ABC der Chemie. Erste Einführung in die Grundbegriffe der Chemie nach der historisch-genetischen u. heuristisch-praktischen Methode. Stuttgart 1910. gr. 8. 128 pg. m. 24 Figuren. 240

8412 **Bourrey, G.**, L'Eau dans l'industrie. Applications, épuration. Paris 1909. 8. 24 et 464 pg. av. 57 figures.

8413 **Chemical Annual**, van Nostrand's, 1909. Handbook of useful Data for Analytical, Manufacturing and Investigating Students. 2. issue. Edited by J. C. Olsen. London 1909. 8. 592 pg. cloth. 1280

8414 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch- u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 10: Moses, L., Bestimmungsmethoden des Wismuts. Stuttgart 1909. gr. 8. 126 pg. 4

Band 1—9. 1907—09. m. Fig. M. 41.60.

8415 **Eden, K. van**, Geschiedenis van het Drogistenvak. Haarlem 1909. 8. 221 pg. 3

8416 **Gemmel, G. H.**, Chemical Notes and Equations, inorganic and organic. 2. edition. London 1909. 8. 280 pg. cloth. 520

8417 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., gänzlich umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim. (6 Bände.) Heidelberg 1909. gr. 8. — Lieferung 106—110: pg. 705—768 (v. Band III. Abteil. 1) u. 1089—1280 (v. Band V. Abteil. 1). Subskriptionspreis für jede Liefg. 180

8418 — Dasselbe. Band II. Abteilung 2 (Baryum, Strontium, Calcium, Magnesium, Beryllium, Aluminium). Heidelberg 1909. gr. 8. 36 u. 726 pg. 28

8419 **Guillin**, Analyses agricoles. Paris 1909. 8. 450 pg. av. figures. 4

8420 **Guye, P. A.**, Recherches expérimentales sur les propriétés physico-chimiques de quelques Gaz en relation avec les travaux de revision du poids atomique de l'Azote. Paris 1909. 4. 147 pg. av. planches et figures. 4

8421 **Jaarboek** voor Suikerfabrikanten op Java. Jahrgang 14: 1909—10. Amsterdam 1909. 8. 296 pg. m. 1 kolorirten Karte. Gebunden. 650

8422 **Herz, W.**, Der Verteilungssatz. Mit einer Zusammenstellung der wichtigsten Verteilungskoeffizienten zwischen flüssigen Schichten. Stuttgart 1909. gr. 8. 42 pg. 120

8423 **Holde, D.**, Untersuchung der Mineralöle und Fette, sowie die ihnen verwandten Stoffe. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1909. 8. 12 u. 459 pg. m. 92 Figuren. Leinenband. 12

8424 **Kahlenberg, L.**, Outlines of Chemistry. London 1909. 8. cloth. 1150

8425 **Koehler, A.**, Dicétones et Acides cétoniques acycliques. Leur cyclisation. Nancy 1908. gr. in-8. 86 pg. 3

Kurz, K., Radium, Thorium und Aktinium in der Atmosphäre — siehe Nr. 8399.

8426 **Le Blanc, M.**, Die elektromotorischen Kräfte der Polarisation — siehe Nr. 8410.

8427 **Macfarlane, W.**, Laboratory Notes on Iron and Steel Analysis. London 1909. 8. 478 pg. cloth. 780

8428 Die **Methoden** der Organischen Chemie. Handbuch für die Arbeiten im Laboratorium. Bearbeitet von K. Arndt, Bucherer u. a., herausgegeben von T. Weyl. (2 Bände.) Lieferung 8. (Band II. Liefg. 5). Leipzig 1909. gr. 8. pg. 489—616 m. 7 Figuren. 340

Inhalt: Posner, T., Karboxylgruppe. — Baum, F., Alkoxylgruppe.

Band I (Allgemeiner Teil) (Liefg. 1—3). 374 pg. m. 255 Fig. M. 10. — Liefg. 4—7 (Band II. Liefg. 1—4) m. 6 Fig. M. 13.20.

8429 **Moser, L.**, Bestimmungsmethoden des Wismuts und seine Trennung von den anderen Elementen. Stuttgart 1909. gr. 8. 126 pg. 4

8430 **Pharmacopoea Hungarica.** Editio III. (Hungarice et Latine conscr.) Budapestini 1909. 8. maj. 880 pg. 1050

8431 **Rost, E., und Heise, R.,** Beiträge zur Photographie der Blutspektra, unter Berücksichtigung der Toxikologie der Ameisensäure. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1909. Lex. 8. 82 pg. m. 7 Tafeln u. 8 Figuren. Mark 9

8432 **Ryley, A. B.,** Course of Practical Chemistry. London 1909. 4. 164 pg. cloth. 420

8433 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens u. W. Herz. Band 14. Heft 11 u. 12: Wieland, H., Die Knallsäure. Stuttgart 1909. gr. 8. 80 pg. 240

8434 — Dieselbe. Band 15. Heft 1: Herz, W., Der Verteilungssatz. Stuttgart 1909. gr. 8. 42 pg. 120

Subskriptionspreis für jeden Band (12 Hefte) M. 12.

8435 **v. Schroeder und Mayer, H.,** Zur Kenntnis des Gerbprozesses und über eine elektrische Methode zur Messung der durch Belichtung in Chromogelatineschichten verursachten Veränderungen. 2 Abhandlungen. Dresden (Kolloidchem. Beitr.) 1909. gr. 8. 90 pg. m. 9 Figuren. 240

v. Schweidler, Mitlacher, Schiffner, u. a., Lehrbuch für Aspiranten der Pharmazie — siehe Nr. 8489.

Sidersky, D., Le Réfractomètre et ses applications pratiques — voir no. 8408.

8436 **Wieland, H.,** Die Knallsäure. Stuttgart 1909. gr. 8. 80 pg. 240

8437 **Wijnberg, A.,** Het Rietwas en de mogelijkheid zijner technische Winning. Amsterdam 1909. 8. 198 pg. m. 4 Tafeln. 720

8438 **Zörnig, H.,** Arzneidrogen. (2 Teile.) Teil I: Die in Deutschland, Oesterreich u. der Schweiz offizinellen Drogen. Leipzig 1909. gr. 8. 754 pg. 1575

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Astronomie Prof. Dr. **Karl Mönnichmeyer** in Bonn zum a. o. Professor. — **Stewart J. Lloyd** zum Professor der Chemie an der Universität von Alabama in Tuscaloosa.

Gewählt: **Sir William Turner** zum Präsidenten und Prof. **G. Crystal** zum General-Sekretär der Royal Society of Edinburgh.

Gestorben: Dr. **Kakichi Mitsukuri,** Professor der Zoologie und Dekan des College of Science an der Universität Tokio, daselbst am 16. September im Alter von 52 Jahren. — Dr. **Paul Fraisse,** a. o. Professor der Zoologie an der Universität Leipzig, in Jena am 3. November im 59. Lebensjahr. — Dr. **W. H. Dallinger,** F. R. S., Secretär der Royal Microscopical Society, in London am 7. November, 67 Jahre alt. — Dr. **C. Graham,** früher Professor der chemischen Technologie am University College, London, am 13. November daselbst im 74. Lebensjahr. — Dr. **Paul Riedel,** Leiter der Meteorologischen Station der Firma Zeiss, in Jena 59 Jahre alt.

Neue Lagerkataloge von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

Soeben wurden ausgegeben Nr. 470 und 471:

Nr. 470. Specielle Geologie und Geognosie von Europa.

118 Seiten mit etwa 5000 Büchertiteln.

Nr. 471. Specielle Geologie und Geognosie von Asien, Australien und Afrika.

32 Seiten mit 1071 Büchertiteln.

Neue Palaeontologische Kataloge.

Palaeontologie I. (No. 466.) 2150 Büchertitel. Ad Palaeontologiae historiam. Scriptores ante a. 1780. — Scripta miscellanea palaeontologica. — Palaeontologica topographica.

Palaeontologie II. (No. 467.) 2025 Büchertitel. Vertebrata fossilia.

Palaeontologie III. (No. 468.) 3720 Büchertitel. Evertebrata fossilia.

Palaeontologie IV. (No. 469.) 1285 Büchertitel. Plantae fossiles. Succinum.

Diese Lagerkataloge (No. 466—469 bilden eine fast vollständige Bibliographie der Palaeontologie mit über 9000 Werken und Abhandlungen) werden auf Verlangen kostenfrei übersandt.

Referate.

Remsen, Dr. Ira, Anorganische Chemie. 4. Auflage der autorisierten Deutschen Ausgabe selbständig bearbeitet von Dr. Karl Seubert, o. Professor an der Technischen Hochschule zu Hannover. Tübingen, Verlag der H. Lapp'schen Buchhandlung, 1909. — Ein Band in gross-8. von XVI und 513 Seiten mit 2 Tafeln und 21 Textabbildungen. — Preis geheftet M. 9,40.

Seit dem Erscheinen der 3. Auflage, die eine durchgreifende Umarbeitung geboten hatte, sind kaum 4 Jahre verflossen. Nach verhältnismässig so kurzer Zeit hat sich eine Neuauflage nötig gemacht und damit dürfte der Beweis erbracht sein, dass der Plan des Buches dem Bedürfnis eines weiteren Leserkreises gerecht geworden ist. Dieser Plan ist für die neue Auflage im Ganzen beibehalten worden, wenn auch im einzelnen durch Aufnahme von Neuem und Ausscheiden oder Kürzen von Veraltetem Änderungen erforderlich waren.

Martonne, Emmanuel de, Professeur de Géographie à l'Université de Lyon, Traité de Géographie physique. Climat. — Hydrographie. — Relief du Sol. — Biogéographie. — Un volume gr. in-8. de VIII et 912 pages, avec 396 figures et cartes dans le texte, 48 planches de photographies et 2 planisphères en couleur hors texte. — Paris, Librairie Armand Colin, 1909. — Prix broché 22 fr.

Der Verfasser bietet in diesem Handbuch der physikalischen Geographie ein Werk, welches im vollsten Sinne des Wortes auf der Höhe der modernen Wissenschaft steht.

Er behandelt zunächst die klimatischen Verhältnisse, wie solche durch die Gesetze der Meteorologie bedingt werden, sodann die Hydrographie der Ozeane und Continente, die Morphologie der Erdkruste auf Grund der geologischen Methoden, und bietet dann einen Abriss der Biogeographie (d. h. der Pflanzen- und Tiergeographie).

Die Ausstattung ist eine vorzügliche; eine Fülle von Kärtchen und erläuternden Darstellungen belebt den Text und fördert in wünschenswerter Weise das Verständnis.

Wir sind sicher, dass das Werk des geschätzten Gelehrten allseitig freudige Aufnahme finden wird.

Miehe, Dr. H., a. o. Professor an der Universität Leipzig, **Taschenbuch der Botanik.** 2 Teile. (Dr. Werner Klinkhardt's Kollegienhefte, Heft 3 u. 4). Leipzig, Verlag von Dr. Werner Klinkhardt, 1909. 240 Seiten mit 357 Abbildungen. gross-8. — Preis 6 Mark.

Die Sammlung von „Taschenbüchern" soll dem Studenten im Kolleg ein wertvolles Hilfsmittel bieten: er findet in ihnen gleichsam den eisernen Bestand, dem er das Individuelle durch Nachschreiben hinzuzufügen hat. Es wird dem Studenten damit ein guter Teil der Arbeit abgenommen und ihm ein genaueres Verfolgen des Vortrags ermöglicht; er wird dadurch zum verständnisvollen Nachschreiben gleichsam erzogen. Da die zeichnerische Vorbildung unserer akademischen Jugend zumeist überaus mangelhaft ist, so wurde besonderer Wert auf die Beigabe guter Abbildungen gelegt; das Nachzeichnen während des Vortrags wird daher in den meisten Fällen vermieden werden können.

Wie das Selenkasche Taschenbuch der Zoologie sich glänzend bewährt hat, so dürfte auch das vorliegende Taschenbuch der Botanik überall Eingang finden.

Annuaire pour l'an 1910 publié par le Bureau des Longitudes. Avec des Notices scientifiques. Paris, Gauthier-Villars Imprimeur-librarie, 1909. — Un volume in-12. de plus de 900 pg. avec figures. — Prix fr. 1,50.

Das bekannte und geschätzte „Annuaire" enthält in dem vorliegenden Jahrgang ausser einer Anzahl physikalischer und chemischer Tabellen, die grösseren Abhandlungen: Baillaud, B., Notice sur la réunion du Comité international permanent pour l'exécution photographique de la Carte du Ciel en 1909 — und: Lallemand, Ch., Les marées de l'écorce et l'élasticité du Globe terrestre. —

Daniel Georg Lindhagen, Professor. Minnesteckning föredragen pa Kungl. Vetenskapsakademiens högtidsdag den 31. Mars 1909 (af B. Hasselberg). Uppsala 1909. 8. 25 Seiten mit Bildnis.

Gedächtnisrede auf den 1906 verstorbenen schwedischen Astronomen D. G. Lindhagen, von Prof. B. Hasselberg.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

Vom „Indian Museum“ in Calcutta erhielten wir zur Verbreitung: [123

Records of the Indian Museum

A Journal of Indian Zoology

Vol. II part 5. January 1909.

Inhalt: Brunetti, E., Revision of the Oriental Leptidae. Revised and annotated Catalogue of Oriental Bombylidae, with description of new species. (With 1 plate). — Titlepage and Index to vol. II.

Price 4 Mark.

Vol. III part 1. May 1909.

Inhalt: Lloyd, R. E., The Races of Indian Rats. (With 7 plates).

Vol. III part 2. June 1909.

Inhalt: Annandale, N., Notes on Freshwater Sponges X. — Stephenson, Preston, Germain and Stewart, Report on a collection of Aquatic Animals made in Tibet 1907. Part 2. (With 1 plate). — Shelford, R., Note on some Amphibious Cockroaches. — Kieffer, J. J., Description de quelques nouvelles Cécidomyies des Indes. — Preston, H. B., Description of new land and marine Shells from Ceylon and S. India. — Chaudhuri, B. L., Description of two new species of Caranx from the Bay of Bengal. — Wall, F., Remarks on some little known Indian Ophidia. — Wall, F., Remarks on some forms of Dipsadomorphus. — Annandale, A., A pelagic Sea-Anemone without tentacles. (With 1 plate). — Distant, W. L., Rhynchota Malayana. Part II. (With 2 plates).

Price of each Part 4 Mark.

Memoirs of the Indian Museum

Vol. I. No. 4.

Stewart, H. F., Investigator sicarius, a Gephyrean Worm hitherto undescribed, the type of a new order. (April 1909.) Pg. 283—93 with 1 plate, roy. 4.

Price 4 Mark.

Vol. II. No. 1.

Annandale, N., Report on the Fishes taken by the Bengal Fisheries Steamer „Golden Crown“. Part I. Batoidei. (May 1909.) Pg. 1—60 with 5 plates, roy. 4.

Price 4 Mark.

Vol. II. No. 2.

Annandale, N., An account of the Indian Cirripedia Pedunculata. Part I. Family Lepadidae (sensu stricto). (July 1909.) Pg. 61—137 with 2 plates, roy. 4.

Price 4 Mark.

Früher erschien:

Records. Vol I (4 parts). Vol. II (part 1—4). — Price 32 Mark.
Memoirs. Vol. I No. 1—3. — Price 23 Mark.

Neue Erscheinungen 1909.

Reine und angewandte Chemie, chemische Technologie. [124

H. Euler, Prof. an der Universität Stockholm: **Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie.**

II. Teil: Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens und
III. Teil: Die chemischen Vorgänge im Pflanzenkörper. Mit 8 Abbildungen. 1909. VIII, 297 S. 8°. Geh. 7 M., geb 8 M.
(I. Teil: Das chemische Material der Pflanze. Mit 1 Abbildung. 1908. X, 239 S. 8°. Geh. 6 M., geb. 7 M.)

J. G. Genteles Lehrbuch der Farbenfabrikation. Anweisung zur Darstellung, Untersuchung und Verwendung der im Handel vorkommenden Malerfarben, zum Gebrauch für Fabrikanten, Chemiker, Techniker, Kaufleute, Maler, Koloristen und andere Farbenkonsumenten. 3. umgearbeitete und stark vermehrte Auflage, herausgegeben von Dr. A. Buntrock.

II. Band: Die Mineralfarben. Mit 58 Abbildungen. 1909. XII, 454 S. 8°. Geh. 10 M.
III. Band: Die Lackfarben. Mit Gesamtregister. 1909. VIII, 489 S. 8° Geh. 5 M.
(I. Band: Die Erdfarben. Mit 102 Abbildungen. 1906. VIII, 457 S. Geh. 5 M.)
I—III in 1 Leinenbande. 22 M.

Dr. Georg Lunge: Handbuch der Sodafabrikation und ihrer Nebenzweige.

II. Band: Sulfat, Salzsäure, Leblanc-Verfahren. Kaustische Soda. 3. umgearbeitete Auflage. Mit 326 Abbildungen und 9 Tafeln. 1909. XVIII, 868 S. Geh. 34 M., geb. 36,60 M.
III. Band: Ammoniaksoda. Verschiedene Sodaverfahren. Chlor. 3. vollkommen umgearbeitete Auflage. Mit 185 Abbildungen und 3 Tafeln. 1909. ca. 44 Bogen gr. 8°. Geh. ca. 24 M., geb. ca. 26 M.
IV. Band: Die elektrolytisch. Verfahren behandelnd, erscheint in Kürze.
(I. Band: Handbuch der Schwefelsäure-Fabrikation. 3. Auflage. Mit 512 Abbildungen. 1903. XXII, 1117 S. und 18 Tafeln. Geh. 36 M., geb. 38,50 M.)

Dr. L. Marchlewski, Prof. an der Universität Krakau: **Die Chemie der Chlorophylle** und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. Mit 6 Textabbildungen und 7 Tafeln. 1909. X, 187 S. gr. 8°. Geh. 10 M., geb. 11 M.

Dr. E. Mohr, Professor an der Universität Heidelberg: **Anleitung zum zweckmässigen Rechnen bei chemischen präparativen Arbeiten.** 1909. VII, 25 S. gr. 8°. Geh. 0,75 M., geb. 1,10 M.

Post's Chemisch-technische Analyse, Handbuch der analytischen Untersuchungen zur Beaufsichtigung chemischer Betriebe für Handel und Unterricht. Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrter in 3. vermehrter und verbesserter Auflage, herausgegeben von Prof. Dr. Bernhard Neumann. Zwei Bände mit 470 Abbildungen. gr. 8°.

I. Band 1908, XXIX, 974 S. gr. 8°. Geh. 23,50 M., geb. 25 M.
II. Band 1909, XIV, 1516 S. gr. 8°. Geh. 37,50 M., geb. 40 M.
(Soeben vollständig geworden.)

Dr. H. Rupe, Professor an der Universität Basel: **Anleitung zum Experimentieren** in der Vorlesung über organische Chemie. Zum Gebrauche an Universitäten, technischen Hochschulen und höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht für Studierende. Mit 30 eingedruckten Abbildungen. 1909. X, 130 S. Geh. 4,50 M., geb. 5,40 M.

— **Die Chemie der natürlichen Farbstoffe.** II. Teil. 1909. IX, 236 S. Geh. 10 M., geb. 11 M.
(I. Teil. 1900. XII, 322 S. Geh. 8 M., geb. 9 M.)

Ernst Schmidt, Professor an der Universität Marburg: **Lehrbuch der pharmazeutischen Chemie.** 5. vermehrte Auflage.

II. Band: Organische Chemie. 1. Abteil. 1909. ca. 64 Bogen. gr. 8. Geh. ca. 23 M., geb. ca. 25,50 M.

L. Schucht: Die Fabrikation des Superphosphats mit Berücksichtigung der anderen gebräuchlichen Düngemittel. Ein Handbuch für den Düngerchemiker im Betriebe und im Laboratorim. 3. vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 4 Tafeln und 153 Abbildungen. 1909. VIII, 460 S. gr. 8°. Geh. 18 M., geb. 20 M.

Verlag von **Friedr. Vieweg & Sohn** in **Braunschweig.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Zur Verbreitung wurde uns übergeben: [125

El Algodonero

su Cultivo en las varias Partes del Mundo.
Preparacion y Comercio del Algodón.
Empleo de las Semillas
para la Elaboración del Aceite de Algodón
y Utilización de los Residuos.
Con Referencias especiales á la Republica Argentina.

Por
Carlos D. Girola
Ingeniero Agrónomo
Profesor de Cultivos Industriales de la Universidad de La Plata.

Buenos Aires 1910.
1 volume gr. in-8. de XXI et 1092 pg. avec 226 figures dans le texte et 10 cartes.
Preis 32 Mark (40 francs).

Das vollständigste Werk über die Cultur der Baumwolle auf der ganzen Erde und speziell in der Argentinischen Republik. —

L'ouvrage le plus complete sur la culture du Coton dans le monde entier, et spécialement dans la République Argentine.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unseren Verlag ist übergegangen: [126

Abriss der praktischen Astronomie,

vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung
von **A. Sawitsch.**

Nach der zweiten russischen Original-Ausgabe unter Mitwirkung des Verfassers neu herausgegeben
von **C. F. W. Peters.**

1879. Ein Band in gross-8. von XVI und 848 Seiten mit 6 Figurentafeln.
Ermässigter Preis 10 Mark (Ladenpreis 20 Mark).

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren steht noch zur Verfügung.

C. F. W. Peters

Astronomische Tafeln und Formeln.

1871. Ein Band von XVI und 217 Seiten in Gross-Oktav.
Preis 9 Mark.

Eine erweiterte und vermehrte Ausgabe der Schumacher-Warnstorff'schen Hülfstafeln. Dr. Peters hat viele Tafeln hinzugefügt, die der Astronom häufig anzuwenden hat; namentlich: eine bei Berechnung der Refraction gebrauchte Tafel von log a tg z, von Minute zu Minute der Zenithdistanz berechnet, — eine Tafel der Reduction der geographischen auf die geocentrische Polhöhe und des Radius Vectors für verschiedene Polhöhen, — eine Hülfstafel für die Parallaxenrechnung, — die Reduction der Zeit auf das Bessel'sche Jahr, — Interpolationstafeln, — Tafeln der trigonometrischen Function, — Quadratzahlen, — die Rühlmannnn'schen hypsometrischen Tafeln.

Wenn schon die Warnstorff'schen Tafeln sich grossen Beifalls zu erfreuen hatten, so hat diese neue Bearbeitung von Peters allgemeine Anerkennung gefunden.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig.

Soeben ist erschienen: [127

Jahresbericht

über die

Fortschritte der Chemie

und verwandte Fächer anderer Wissenschaften.

Begründet von J. Liebig und H. Kopp.

Herausgegeben von

J. Tröger und **E. Baur**

Professoren an der Technischen Hochschule Braunschweig.

Bericht über die Jahre 1905—1908.

Erstes Heft. (Organischer Teil. Bogen 1—15.) Geh. M. 12,—.

Um dem berechtigten Verlangen der Interessenten nach rascherem Erscheinen zu entsprechen, sollen die Ergebnisse der Jahre 1905—1908 zu einem gemeinsamen Bericht verarbeitet und als Ganzes herausgegeben werden. Herr Prof. Dr. Baur, Braunschweig, hat die Redaktion des physikalisch-chemischen und anorganischen Teiles, Herr Prof. Dr. Tröger, Braunschweig, die des organischen Teiles übernommen.

Die Übersichtlichkeit über den gewaltigen Stoff soll durch fettgedruckte Überschriften, welche die Unterabteilungen der einzelnen Kapitel deutlich hervortreten lassen, erhöht werden.

Wegen des grofsen Umfanges, und um eine raschere Bearbeitung zu ermöglichen, wird der anorganische und der organische Teil voneinander getrennt und mit selbstständiger Paginierung zur Ausgabe gelangen. Im Register wird auf die getrennte Paginierung Rücksicht genommen werden.

Um die praktische Brauchbarkeit des Jahresberichtes weiter zu steigern, soll fortan neben Namen- und Sachregister auch ein **Formelregister** beigegeben werden. Die Bearbeitung desselben wird Herr Prof. Dr. Fromm in Freiburg übernehmen.

Der Bericht 1905/08 gelangt in Heften zu je 15 Druckbogen zur Ausgabe, die in rascher Reihenfolge erscheinen werden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor kurzem erschienen: [128

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von
Walter Müller
(Gera)
mit beschreibendem Text
von
Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Das Werk wendet sich nicht an die Botaniker von Fach, sondern an alle die, welche Freude an der Botanik oder richtiger, Freude an den Blumen haben, an den schön gefärbten sowohl, wie den unscheinbaren. Es soll ihnen eine Hülfe sein, die Orchideen kennen zu lernen, diese so schönen und so bizarren Pflanzen, deren eigenartiger Bau lange Jahre hindurch von ernsthaften Männern der Wissenschaft untersucht wurde, bis es gelang, die Abweichung auf Bekanntes zurückzuführen und die scheinbare Regellosigkeit in Beziehung zu setzen zu den allgemein gültigen Normen im Bau verwandter Familien.

An wissenschaftlichen Werken zu Nutz und Frommen der Botaniker von Fach fehlt es bekanntlich nicht. Alle unsere grösseren floristischen Werke enthalten auch die Orchideen mit mehr oder minder ausführlichen Beschreibungen und mit dem ganzen Apparat wissenschaftlicher Namen, mit all den zahlreichen Kontroversen über den Wert der Arten. Das vorliegende Werk dagegen will nur die als Grundformen erkannten Orchideen (ohne Rücksicht auf die zahlreichen Zwischenformen) in musterhaften, künstlerisch ausgeführten Abbildungen bieten, begleitet von Beschreibungen, welche auf die einfachste Form zurückgeführt sind und nur das geben, was die Abbildung nicht zu sagen weiss.

So werden diese 60 Tafeln nebst dem erläuternden Text, der in einer Einleitung auch Bau, Blüte und Fruchtbildung berücksichtigt, eine gute und sichere Hilfe zum Erlernen und Bestimmen unserer Orchideen sein. Es sind alles nach dem Leben gemalte Bilder, bei deren Herstellung die Liebe und das Interesse für den Gegenstand dem Künstler die Hand geführt haben. Wir dürfen mit Sicherheit behaupten, dass schönere und naturwahrere Abbildungen dieser schönen und merkwürdigen Pflanzen niemals geboten worden sind, und dass Besseres, namentlich für so geringen Preis, niemals geboten werden kann.

Auf Wunsch wird eine Probetafel gesandt.

Mit 2 Beilagen: 1] **VIII. Internationaler Zoologen-Kongress, Graz 1910.** 2] Verlagsbuchhandlung **Gustav Fischer** in **Jena.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1909. **Dezember** **No. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8439 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1909. Afhandlinger. Hefte 2. Bergen. gr. 8. 248 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Figuren. Mark 9

Inhalt: Olsen, M., og Schetelig, H., Indskrift med aeldre Runer fra flöksand i Nordhordland. To Runestener fra Tu og Klepp. — Blytt, A., Norske Floras invandring under vexlende törre og fugtige perioder. — Landmark, J. D., Reliefstudier fra Söndfjord. — Kolderup, C. F., Jordskjaelv i Norge 1908)m. 1 Karte). — Grieg, J. A., Storfuglens nuvaerende udbredelse i söndre Bergenhus amt. — Schetelig, H., Til Bergens Museum 1908 indkomne Saker aeldre end Reformationen. u. s. w.

7

Preis des vollständiges Jahrganges: Afhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning M. 15.

8440 **Blois.** — Mémoires de la Société des Sciences et Lettres de Loir-et-Cher. Volume 29. Blois 1909. 8. 375 pg. av. planches.

8441 **Bordeaux.** — Actes de l'Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Série III. Année 69: 1907. Bordeaux 1908. 8. 116 pg.

8442 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume I. No. 4. Calcutta 1909. 4. pg. 283—293 with 1 plate and 3 figures. 4

Cont.: Stewart, F. H., Investigator sicarius, Gephyrean Worm hitherto undescribed.
Vol. I, now complete, 293 pg. with 21 plates (6 colour.) and fig. M. 27.

8443 — The same. Volume II. No. 2. Calcutta 1909. 4. pg. 61—137 with 2 plates and 11 figures. 4

Cont.: Annandale, N., Account of the Indian Cirripedia Pedunculata I.
Vol. II. No. 1 — see nr. 7830.

8444 — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume II. Part 5. Calcutta 1909. roy. 8. pg. 16 and 417—492 with 1 plate. 4

Cont.: Brunetti, E., Revision of the Oriental Leptidae and Catalogue of Oriental Bombylidae.
Vol. II complete, 507 pg. with 27 plates and fig. M. 16. — Vol. I. 1907. 415 pg. with 17 plates. M. 16.

8445 — The same. Volume III. Parts 1 and 2. Calcutta 1909. roy. 8. pg. 1—183 with 12 plates and 25 figures, Each part 4

Cont.: Lloyd, R. E., Races of Indian Rats (with 7 plates). — Annandale, N., Notes on Freshwater Sponges X (with 1 plate). On pelagic Sea-Anemone without tentacles (with 1 plate). — Stephenson, J., Preston, H. B., and others, Collection of Aquatic Animals made in Tibet by Stewart II (with 1 plate). — Preston, H. B., New Land and Marine Shells from Ceylon and S. India. — Distant, W. L., Rhynchota Malayana II. etc.

Smithsonian Institution, JAN 11 1910

8446 **Chemnitz.** — 17. Bericht der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Chemnitz für 1907—1909. Zugleich Festschrift zur Feier des 50-jährigen Bestehens der Gesellschaft. Chemnitz 1909. 8. 128 pg. m. 17 Figuren. Mk. 2

8447 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. Part 21 (Volume 6, part 2). Colombo 1909. 8. pg. 57—77 with 14 plates and figures. Each part 3

Cont.: Arunachalam, P., and Wickremaringhe, M. de Z., Ancient Bronzes in the Colombo Museum. etc.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.

8448 **Dunkerque.** — Mémoires de la Société Dunkerquoise pour l'Encouragement des Sciences, Arts et Belles-Lettres. Volume 49. Dunkerque 1909. 8. 320 pg. av. figures.

8449 **Jena.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Herausgegeben von G. Kurze u. L. Schultze. Jena 1909. gr. 8. 159 pg. m. 2 Karten 61 Figuren. 4.50

8450 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 32. Nr. 1. Leipzig 1909. Lex. 8. pg. 1—78 m. 28 Figuren. 3.50

Inhalt: Fischer, O., Zur Kinematik der Gelenke vom Typus des Humero-Radialgelenkes.

8451 — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig, 1908. Leipzig 1909. gr. 8. 106 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren. 4

8452 **Lisboa.** — Historia e Memorias da Academia Real das Scienças de Lisboa. Nova serie, 2. classe, tomo XI, parte 2. Lisboa 1908. 4.

8453 **London.** — Proceedings of the Linnean Society of London. 121. session: From November 1908 to June 1909. London 1909. 8. 101 pg. 6

Cont.: Presidential address; obituaries; additions to the library; etc.

8454 **Lons-le-Saunier.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Jura. Série VIII. Volume 3. Lons-le-Saunier 1909. 8. 332 pg. av. 1 carte.

8455 **Montbéliard.** — Memoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume 36. Montbéliard 1909. 8. 271 pg. av. 2 planches et figures.

8456 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band IV. Heft 2. München 1909. gr. 8. pg. 3 u. 147—267 m. 1 Tafel. 3

Band IV, jetzt vollständig, 270 pg. m. 20 Tafeln. M. 6.

8457 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. Editor: E. O. Hovey. Volume 18: 1908. New York 1908—09. 8. 565 pg. with 8 plates. 15

Cont.: Hovey, E. O., Bicentenary of the birth of C. Linnaeus (with 4 plates). Chester (N. Y.) Mastodon (with 1 plate). — Smith, J. B., New species and genera of Noctuidae for 1907 II. — Tower, R. W., Production of sound in the Drumfishes etc. (with 3 plates.). — House, H. O., North American species of Ipomoea. — Poor, C. L., Investigation of the figure of the Sun. — Cox, C. F., Darwin and the mutation theory. etc.

8458 **Riga.** — Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Band 52. Riga 1909. gr. 8. 260 pg. m. 1 Karte u. 1 Bildnis. 4.50

8459 **Santiago.** — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Año 13: 1909. Nos. 2 i 3. Santiago. 8. pg. 145—272 av. 6 planches et figures.

Cont.: Porter, C. E., El Museo de historia natural de Valparaiso dur. el a. 1908. Bibliografia Chilena de Helmintolojia. Materiales para la Fauna carcinolojica de Chile VII. — Brethes, J., El jenero Pepsis en Chile. — Marquis, R. T., Algunas Palmeras industriales de la Flora Istmena (av. 6 plchs.).

Prix de l'année complète (12 nos.) M. 15.

8460 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1909. Volume 34, part 2 (No. 134), containing papers read in April to July. Sydney. 8. pg. 193—384 with 24 plates (8 coloured). 17.50

Cont.: Broom, R., On the development of the Marsupial Skull (with 10 plates). — Cotton, L. A., Metasomatic processes in a Cassiterite-vein from New England (with 3 plates). On the Guyra Lagoon (with 1 plate). — Tillyard, R. J., On rare Australian Gomphinae (with 2 plates). Studies in the life-histories of Austral. Odonata I, II (with 2 plates). — Kesteven, H. L, Studies on Tunicata I (with 3 plates). — Sloane, T. G., Revision of the Cicindelidae of Australia, supplement 2. — Cambage, R. H., On the native Flora of N. S. Wales VII (with 1 plate). New species of Eucalyptus from the Monaro-district (with 2 plates). — Maiden, J. H., and Betche, E., Notes from the Botanic Gardens (with 1 plate). — Turner, A. J., New Austral. Noctuidae. etc.

Vol. 34. Part 1 — see nr. 6313.

8461 **Troyes.** — Mémoires de la Société académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. Tome 72 (Série III. Tome 45): 1908. Troyes 1909. 8. 456 pg. av. 2 planches et figures.

8462 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 62. Wiesbaden 1909. 8. 27 u. 280 pg. m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 12 Figuren. Mark 9
Inhalt: Neumann, L. G., Le Pou de l'Orycteropus afer (av. 1 plche.). — Schöndorf, F., Fossile Seesterne Nassaus (m. 4 Tfln.). Organisation u. Aufbau der Armwirbel von Onchyaster (m. 1 Tfl.). — Lampe, E., Katalog der Vogelsammlung des naturhistorischen Museums zu Wiesbaden IV. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen zu Wiesbaden i. J. 1908. — Pagenstecher, A., Verbreitungsbezirke u. Lokalformen von Parnassius apollo (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

8463 **Arctic Expedition,** Second Norwegian, in the "Fram", 1898—1902. Report published by the Videnskabs-Selskabet, Christiania. Volume I. Christiania 1907. roy. 8. 655 pg. with 17 plates and 10 figures.
Cont.: Nathorst, A. G., Oberdevonische Flora des Ellesmerelandes (m. 7 Tfln.). — Simmons, H. G., Vascular Plants in the Flora of Ellesmere Land (with 10 plates). — Strand, E., Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera u. Araneae. — Mohn, H., Meteorology.

8464 **Associacion Española** para el Progreso de las Ciencias. Congreso de Zaragoza. Tomo II: Ciencias Matemáticas. Madrid 1909. 8. 249 pg. av. 2 planches et figures. 5
Cont.: Durán y Loriga, J. J., Notas de geometria. — Munoz, R. P. de, Ideas sobre cuaternios. — Terradas é Illa, E., Sobre la mecanica estadistica. — Rius y Cavas, J., Sobre los numeros multidigitos. — Gallis, J., Determinacion relativa de la intensidad de la fuerza de la gravedad en Espana (av. 2 plchs.). etc.

8465 **Bedford, E. J.,** Nature Photography for Beginners. London 1909. 4. 182 pg. cloth. 7 80

8466 **Bestimmungen** über die Anwendung gleichmässiger Signaturen für topographische und geometrische Karten, Pläne und Risse. 6. Auflage. Berlin 1909. 8. 16 pg. m. 8 Tafeln. Gebunden. 3

8467 **Chemin-Dupontes, P.,** Les Petites Antilles. Etude de leur évolution économique. Paris 1909. 8. av. 2 cartes. 6 50
Bellet, D., Les Grandes Antilles — voir no. 3576.

8468 **Clodd, E.,** I pionieri dell'evoluzione de Talete a Huxley, con capitolo intorno all'arresto dell'indagine. Torino 1909. 12. 296 pg. 3 50

8469 **Cook, F. A.,** Die erste Polarnacht 1898—99. Bericht über die Entdeckungsreise der „Belgica" in der Südpolarregion. Mit Anhang: Ueberblick über die wissenschaftlichen Ergebnisse. Deutsch von A. Weber. 2. Auflage. Kempten 1909. gr. 8. 24 u. 419 pg. m. 1 farbigen Karte u. z. T. farb. Tafeln. 8

8470 **Delage, Y., et Goldsmith, M.,** Les théories de l'Evolution. Paris 1909. 8. 3

8471 **Dennert, E.,** Die Entwicklung, ihr Wesen und ihre Erforschung. Godesberg 1909. 8. m. 2 Tafeln. 1 20

8472 **Driesch, H.,** Philosophie des Organischen (Gifford-Vorlesungen, Aberdeen 1907—08). 2 Bände. Leipzig 1909. 8. 548 u. 409 pg. 17
Englische Ausgabe — siehe Nr. 214.

8473 **Haeckel.** — Hunzinger, A., Der Monismus Haeckels. Altenburg 1909. 8. 20 pg. 0 75

8474 **Letourneau, C.,** La Biologie. Paris 1909. 8. 518 pg. av. 113 figures. 1 60

Marsters, V. F., Informe sobre la costa sur del Peru (Geografia etc.) — voir no. 8623.

8475 **Martonne, E. de,** Traité de Géographie Physique. Climat; hydrographie; relief du sol; biogéographie. Paris 1909. 8. 918 pg. av. 2 cartes coloriées, 48 planches et 396 figures. 18

8476 **Mission Pavie** en Indo-Chine, 1879—95. Carte de Chine, 1 : 2000000. Nouvelle édition, revue par Tixier. Paris 1909. gr. in-fol. coloriée. 6

8477 **Mohl, A.,** Ewolucja ozy trwalosc gatunkow? (Entwicklung oder Beständigkeit der Gattungen?) Posen 1909. 8. 75 pg. 0 60

8478 **Moszkowski, M.,** Auf neuen Wegen durch Sumatra (1907). Mit Anhang: Verzeichnis der gesammelten geologischen Arten, der wichtigsten Nutzhölzer u. einiger Medizin- u. Zauberpflanzen. Berlin 1909. gr. 8. 345 pg. m. 2 Karten, 3 Tafeln u. 243 Abbildungen. Leinenband. 14

Nordenskjöld, O., On the Physical Geography of East-Greenland — see nr. 8627.

8479 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903 sous les auspices de A. Wichmann. (En Français, Allemand ou Anglais.) Volume V: Zoologie. Livraison 3. Leide 1909. 4. pg. 375—422 av. 2 planches et 2 figures. 4 25

Prix de souscription 3 50

Cont.: Rooy, N. de, Reptilien (Eidechsen, Schildkröten u. Krokodile) (m. 2 Tfn.). — van der Weele, H. W., Neuropteroidea. — Beaufort, L. F. de, Birds. — Annandale, N., Freshwater Sponge (Ephydatia Ramsayi).
Volumes et livraisons parus jusqu'à présent — voir no. 4508.

8480 **Nusbaum-Hilarowicz,** Sziakami wiedzy. (Auf den Spuren der Wissenschaft. Vorträge über Biologie.) 2. Auflage. Lwow 1909. 4. 465 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. Mark 7

8481 **Orléans (Duc d'),** Croisière Océanographique accomplie à bord de la Belgica dans la Mer du Grönland, 1903. Bruxelles 1907. gr. in-4. 572 pg. av. 1 carte coloriée, 80 planches (12 coloriées) et figures. demi-maroquin. 81
Cont.: Gerlache, A. de, Relation succincte du voyage et extraits du journal de bord (av. 7 plchs.). — La Cour, D., Météorologie (av. 52 plchs.). — Böggild, O. B., Sédiments sousmarins recueillis dans la mer du Grönland (av. 1 plche.). — Ostenfeld, C. H., Plantes récoltées à la côte nord-est du Grönland. — Journal des stations: Compte-rendu des observations océanographiques. — Heiland-Hansen, B., et Koefoed, E., Hydrographie (av. 14 plchs.). — Damas, D., et Koefoed, E., Plankton de la mer du Grönland. — Jörgensen, E., Note sur les Radiolaires (av. 1 plche.). — Hartlaub, C., Méduses (av. 2 plchs.) — Koefoed, E., Poissons (av. 1 plche.). — Grieg, J., Invertébrés du fond (av. 1 plche.). etc.

8482 **Rascher, M., und Baining,** Land und Leute der Deutschen Südsee. Münster 1909. gr. 8. 475 pg. m. 1 Bildnis u. 60 Abbildungen. Leinenband. 6

8483 **Scientific Memoirs** by Officers of the Medical and Sanitary Departments of the Government of India. New Series. No. 36. Calcutta 1909. 4. 34 pg. boards. 1
Cont.: Lamb, G., and McKendrick, A. G., Observations on Rabies.
New Series. Nos. 1—35 and 1. Series — see nr. 5600.

8484 **Shackleton, E. H.,** Au coeur de l'Antarctique. Expédition du "Nimrod" au Pôle Sud. Traduction et adaptation par C. Rabot. Paris 1909. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 14 planches (12 color.) et 272 gravures. 21

8485 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 44 (monographie 29 a): Scott, A., Copepoda of the Siboga Expedition, part I. Leide 1909. gr. in-4. 323 pg. av. 69 planches. cart. Prix de souscription 44

Spolia Zeylanica — see nr. 8447.

8486 **Ule, W.,** Heimatkunde des Saalkreises einschliesslich des Stadtkreises Halle und des Mansfelder Seekreises. Halle 1909. gr. 8. 714 pg. m. 3 (2 farbigen) Karten, 1 Tafel u. 2 Figuren. 20

8487 **Volz, W.,** Nord-Sumatra. Bericht über eine in d. J. 1904—06 ausgeführte Forschungsreise. (2 Bände.) Band I: Die Batakländer. Berlin 1909. gr. 8. 384 pg. m. 3 Karten, 12 Tafeln u. 123 Abbildungen. Leinenband. 18

8488 **Walker, H. W.,** Wanderings among South Sea Savages and in Borneo and the Philippines. London 1909. 8. 270 pg. with illustrations. cloth. 7.80

8489 Die **Wissenschaft.** Sammlung naturwissenschaftlicher u. mathematischer Monographien. Heft 32. Braunschweig 1910. 8. 185 pg. 4
Inhalt: Jesionek, A., Lichtbiologie.
Heft 1—31 (Heft 1 in 3., 2, 3 u. 8 in 2. Aufl.). 1904—09. m. 23 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 162.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

8490 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Série 5. Tome 2. No. 6. Paris 1909. gr. in-8. pg. 295—469 av. 4 planches (1 coloriée) et 91 figures. 14.50
Cont.: Marceau, F., Sur la morphologie, histologie et physiologie comparée des muscles adducteurs des Mollusques acéphales.
Prix de souscription pour le volume complet M. 42.

8491 **Bos, J. R.,** Zoologie für Landwirte. 5. Auflage. Berlin 1909. 8. m. 201 Figuren. Gebunden. 2.50

8492 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 105—108. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 177—240 (v. Abteilung 3) m. 4 Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

8493 **Cuvier et Geoffroy Saint-Hilaire.** — Trouessart, L. L., Cuvier et Geoffroy Saint-Hilaire d'après les Naturalistes Allemands. Paris 1909. 12. 80 pg. Mark 0.70

8494 **Grieg, J.,** Invertébrés du fond recueillis pendant la croisière océanographique de la Belgica dans la Mer du Grönland, 1905. Bruxelles 1909. gr. in-4. 68 pg. av. 1 planche et 3 figures. 10

8495 **Hornell, J.,** Report to the Government of Baroda on the Marine Zoology of Okhamandal in Kattiawar. With supplementary reports on special groups by other Zoologists. Part I. London 1909. 4. 11 and 148 pg. with 1 portrait, 17 plates (1 coloured) and 21 figures. cloth. 16

Cont.: Hornell, J., Marine resources of Okhamandal (with 8 plates). Anatomy of Placuna placenta (with 6 plates). — Hornell, J., and Southwell, T., A new species of Pinnoteres (with 1 plate) — Southwell, T., Anomura of Okhamandal (with 1 plate). — Thomson, J. A., and Crane, G., Alcyonarians of Okhamandal (with 1 plate). — Elliot, C., Nudibranchs of Okhamandal. etc.

8496 **Keller, O.,** Die antike Tierwelt. (2 Bände.) Band I: Säugetiere. Leipzig 1909. 8. 12 u. 434 pg. m. 3 Tafeln u. 145 Figuren. 10

8497 **Monographien** unserer Haustiere, herausgegeben vom Kosmos, Verein der Naturfreunde. Band 3: Morgan, C., Der Hund. Stuttgart 1909. gr. 8. 39 pg. m. 11 Figuren. 1.40

Band 1 u. 2 — siehe Nr. 6820.

8498 **Parker, E.,** A Book of the Zoo. London 1909. 8. 320 pg. with illustrations. cloth. 6.20

8499 **Pfurtscheller, P.,** Zoologische Wandtafeln. (68 Tafeln.) Tafel 22: Perca fluviatilis. Wien 1909. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (4 pg.) in-8. Jede Tafel 5

8500 **Zarys hodowli ogólnej;** udomowiene i pochodzenie zwierzat (Skizze einer allgemeinen Tierzucht; Eigenschaften u. Abstammung der Tiere). Warszawa 1909. 8. 231 pg. m. 102 Figuren. 4

8501 **Ziegler, H. E.,** Ueber den heutigen Standpunkt der Deszendenztheorie in der Zoologie. Polnische Uebersetzung. Warschau 1909. 8. 43 pg. 0.80

8502 **Zoological Society** of London. Proceedings of the general Meetings for scientific Business 1909. (4 parts.) Part III: May and June. London. 8. pg. 545—730 and 25—34 with 8 plates (3 coloured) and figures. Each part 12.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

8503 **Archiv** für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Band 130. Heft 5 u. 6. Bonn 1909. gr. 8. pg. 193—328 m. 1 Tafel u. 27 Figuren. 6.40

Inhalt: Brown, T. G., Atembewegungen des Frosches (m. 1 Tfl.). — Magnus, R., Zur Regelung der Bewegungen durch das Zentralnervensystem I u. II. — Einthoven, W., Konstruktion des Saitengalvanometers. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Archives de Zoologie expérimentale et générale — voir no. 8490.

Arthus, M., Précis de Chimie physiologique — voir no. 8690.

8504 **Cordier, M.,** Travaux scientifiques, recueillis par ses amis, avec préface de R. Dubois. Lyon 1909. 8. 102 pg. av. 1 portrait.

8505 **Coupin, H.,** Atlas de Dissections Zoologiques. Manuel de travaux pratiques. Paris 1909. gr. in-8. 153 pg. av. 61 planches. cart. 4

8506 **Edinger, L., und Wallenberg, A.,** 4. Bericht über die Leistungen auf dem Gebiete des Zentralnervensystems für 1907 und 1908. Leipzig (Schmidts Jahrb.) 1909. 8. 337 pg. 4

8507 **Fischer, O.,** Zur Kinematik der Gelenke vom Typus des Humero-Radialgelenkes. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1909. Lex. 8. 78 pg. m. 28 Figuren. 3.50

8508 **Forel, A.,** Gehirn und Seele. 11., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1910. gr. 8. 95 pg. 1

8509 **Gerlach, V.,** Physiologische Wirkungen der Benzoesäure und des benzoesauren Natrons. Wiesbaden 1909. gr. 8. 104 pg. m. 15 Tafeln. 5

8510 **Jesionek, A.,** Lichtbiologie. Experimentelle Grundlagen der modernen Lichtbehandlung. Braunschweig 1910. 8. 185 pg. 4

8511 **Lamb, G., and Mc Kendrick, A. G.,** Observations on Rabies, with special reference to the atrophic form of the Disease occurring in Animals. Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep.) 1909. 4. 34 pg. boards. 1

8512 **Lubosch, W.,** Vergleichende Anatomie der Sinnesorgane der Wirbeltiere. Leipzig 1910. 8. 106 pg. m. 107 Figuren. 1

8513 **Mangubi-Kudrjavtzewa, A.**, Ueber den Bau der venösen Sinus der Milz des Menschen und Rhesusaffen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln.

8514 **Munk, H.**, Ueber das Verhalten der niederen Teile des Cerebrospinalsystems nach der Ausschaltung höherer Teile. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 28 pg. Mark 1

8515 **Petersen, O. V. C. E.**, Beiträge zur Histologie der Prostata. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt).

8516 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 214 (Volume 54, part 2). London 1909. roy. 8. pg. 141—277 with 8 plates (1 coloured) and figures. Each number 10 50

Cont.: Hickson, S. J., and Wadsworth, J. T., Dendrosoma radians (with 1 plate). — Goodrich, E. S., On the structure of the excretory organs of Amphioxus II—IV (with 6 plates). — Arnold, G., Intracellular and general digestive processes in Planariae (with 1 plate). — Assheton, R., Hubrecht's paper on the early ontogenetic phenomena in Mammals.

8517 **Schneider, K. C.**, Vorlesungen über Tierpsychologie. Leipzig 1909. gr. 8. 12 u. 310 pg. m. 59 Figuren. 8

8518 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 94. Heft 1. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 1—170 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 16 Figuren. 8

Inhalt: Bachmetjew, P., Analytisch-statistische Untersuchungen über die Anzahl der Flügelhaken bei Bienen. — Martini, E., Studien über die Konstanz histologischer Elemente II (m. 3 Tfln.).

Homo.

8519 **Amdrup, G.**, The former Eskimo settlements on the East Coast of Greenland. With Ethnological description of the Remains by W. Thalbitzer. (Copenhague, Medd. om Grönl.) 1909. 8. 262 pg. with 2 plates and figures.

8520 **Breuil, H.**, L'évolution de l'Art quaternaire et les travaux d'E. Piette. Paris 1909. 8. av. figures. 1 50

8521 **Coffey, G.**, Guide to the Celtic Antiquities of the Christian Period preserved in the National Museum, Dublin. London 1909. 8. with 18 plates and 94 figures. 1 20

8522 **Congrès Préhistorique** de France. Compte-rendu de la 4. Session, Chambéry 1908. Paris 1909. 8. 961 pg. av. portraits et figures.

8523 **Hahn, E.**, Die Entstehung unserer Pflugkultur (unseres Ackerbaus). Heidelberg 1909. 8. 200 pg. kart. 3 50

8524 **Hamann, O.**, Die Abstammung des Menschen. Godesberg 1909. 8. 68 pg. m. 4 Tafeln. 1 20

8525 **Parker, H.**, Ancient Ceylon. Account of the Aborigines and of part of early Civilisation. London 1909. roy. 8. 709 pg. with 101 illustrations. cloth. 25 60

8526 **Rostafinski, J.**, Les demeures primitives des Slaves et leur économie rurale dans les temps préhistoriques. Cracovie (Bull. Acad.) 1909. 8. 27 pg. av. 1 carte. 0 80

8527 **Siret, L.**, Villaricos y Herrerias: Antigüedades Punicas, Romanas, Visigóticas y Arabes. (Madrid, Mem. Acad.) 1909. 4. 102 pg. av. 29 planches et 42 figures. 10

8528 **Zollschan, J.**, Das Rassenproblem, unter besonderer Berücksichtigung der theoretischen Grundlagen der Jüdischen Rassenfrage. Wien 1909. gr. 8. 6

Mammalia.

8529 **Gunn, W. D.**, Cattle of Southern India. Madras (Bull. Dept. Agr.) 1909. 8. 64 pg. with plates. 4

8530 **Lloyd, R. E.**, The Races of Indian Rats. (Calcutta, Rec. Ind. Mus.) 1909. roy. 8. 100 pg. with 7 plates and 9 figures. 4

8531 **Marks, A.**, The Cat in History, Legend and Art. London 1909. roy. 8. 110 pg. with illustrations. cloth. 6 20

8532 **Morgan, C.**, Der Hund. Abstammung, Geschichte, Rassen, Züchtung u. s. w. Stuttgart 1909. gr. 8. 39 pg. m. 11 Figuren. 1 40

8533 **Rubaschkin, W.**, Ueber die Urgeschlechtszellen bei Säugetieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 50 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

8534 **Schmaltz, R.**, Präparirübungen am Pferd. Ausführliche Anweisung zur Anfertigung sämtlicher für das Studium der Anatomie des Pferdes erforderlichen Präparate, nebst anatomischen Repetitionen. (3 Teile.) Teil II: Topographische Präparate. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1910. gr. 8. 273 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 6 50

Teil I u. III. 1. Aufl. 1900—03. 304 u. 343 pg. m. Tafeln u. Abbild. Leinenbd. M. 17.50.

Aves.

8535 **Macpherson, H. B.**, Home-life of a Golden Eagle. London 1909. imp. 8. 48 pg. with 32 plates. Mark 5.20

8536 **North, A. J.**, Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. 2. edition, entirely rewritten, with additions. Volume II. Part 3. Sydney 1909. roy. 4. pg. 7 and 233—380 with 3 plates and figures. 12

Vol. II (Passeres, conclusion; Picaridae I), now complete, 387 pg. with 11 plates and fig. M. 27.60. — Vol. I (Passeres). 1904. 366 pg. with 15 plates and fig. M. 26.

8537 **Welser, H. v.**, Der Vogelschutz in Bayern. München 1909. 8. 129 pg. Leinenband. 1.50

8538 **Wemer, P.**, Unsere Schwalben. Naturwissenschaftliche Plauderei. Steyl 1909. kl. 8. 92 pg. m. Abbildungen. 0.30

Reptilia et Amphibia.

8539 **Andersson, L. G.**, Ueber einige der Hylambatesformen Kameruns. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1909. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. 0.50

8540 **Müller, L.**, Vorläufige Mitteilung über ein neues Chamäleon und einen neuen Gecko aus Kamerun. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1909. 8. 5 pg. 0.50

8541 **Siedlecki, M.**, Ueber Bau, Lebensweise und Entwicklung des Javanischen Flugfrosches, Rhacophorus Reinwardtii Boie. Krakau (Bull. Acad.) 1908. 8. 8 pg. 0.80

Pisces.

8542 **Guyénot, E.**, Fonctions de la vessie natatoire des Poissons Téléostéens. Lille 1909. gr. in-8. 94 pg. av. 1 planche et 4 figures.

8543 **Seefischerei-Almanach**, Deutscher, für 1910. Herausgegeben vom Deutschen Seefischerei-Verein, bearbeitet von R. Dittmer. Hannover 1909. 12. 593 pg. m. 22 Karten u. Figuren. Leinenband. 4.50

Mollusca.

8544 **Dubois, R.**, Contribution à l'étude des Perles fines, de la Nacre et des Animaux qui les produisent. Lyon 1909. 8. avec 10 figures dans le texte et 4 planches dont 1 en couleur.

8545 **Harms, W.**, Postembryonale Entwicklungsgeschichte der Unioniden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 62 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 9 Figuren.

8546 **Marceau, F.**, Recherches sur la morphologie, l'histologie et la physiologie comparée des muscles adducteurs des Mollusques Acéphales. Paris (Arch. Zool. exp.) 1909. gr. in-8. 175 pg. av. 4 planches (1 coloriée) et 91 figures. 14.50

8547 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 105—108: pg. 177—240 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Abteil. I u. II — siehe Nr. 5383.

8548 **Strebel, H.**, Revision der Unterfamilie der Orthalicinen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1909. Lex. 8. 191 pg. m. 33 Tafeln. 20

Insecta.

8549 **Back, E. A.**, The Robber-Flies (Asilidae) of America, north of Mexico, belonging to the Subfamilies Leptogastrinae and Dasypogoninae. (Philadelphia, Trans. Amer. Entom. Soc.) 1909. 8. 264 pg. with 11 plates.

8550 **Brunetti, E.**, Revision of the Oriental Leptidae and revised and annotated Catalogue of Oriental Bombylidae, with descriptions of new Species. 2 papers. (Calcutta, Rec. Ind. Mus.) 1909. roy. 8. 76 pg. with 1 plate. 4

8551 **Czizek, K.**, Beiträge zur Dipterenfauna Mährens. 3 Teile. Brünn (Zeitschr. Landesmus.) 1906—08. 8. 53, 21 u. 26 pg. 5

8552 **Hasebroek, K.**, Wie und was muss insbesondere der Schmetterlingssammler sammeln, züchten und beobachten, um seinen Fleiss der Wissenschaft nutzbar zu machen? (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1909. 8. 28 pg. m. 3 Figuren. 1.50

8553 **Holtz, H.**, Von der Sekretion und Absorption der Darmzellen bei Nematus. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1909. gr. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln.

8554 **Kopec, S.**, Experimentaluntersuchungen über die Entwicklung des Geschlechtscharakters bei Schmetterlingen. Krakau (Bull. Acad.) 1908. 8. 26 pg. Mark 1

8555 **Maxwell-Lefroy, H., and Howlett, F. M.**, Indian Insect Life. London 1909. 4. with plates and figures. cloth. 34

8556 **Surcouf, J.**, Insectes piqueurs de Madagascar. Paris 1909. 8. 47 pg. av. figures.

8557 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume 35. Nrs. 2 and 3. Philadelphia 1909. 8. pg. 137—400 with 11 plates.
Cont.: Back, E. A., Robber-flies (Asilidae) of America, north of Mexico, subfam. Leptogastrinae and Dasypogoninae.
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 22.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

8558 **Annandale, N.**, Account of the Indian Cirripedia Pedunculata. Part I: Family Lepadidae s. str. Calcutta (Mem. Ind. Mus.) 1909. 4. 77 pg. with 2 plates and 11 figures. 4

8559 **Minkiewicz, R.**, Etude expérimentale du synchromatisme de Hippolyte varians Leach. Cracovie (Bull. Acad.) 1908. 8. 10 pg. 1

8560 **Scott, A.**, The Copepoda of the Siboga Expedition in Dutch East-Indies 1899—1900. Part I: Free-swimming, littoral and semi-parasitic Copepoda. Leyden 1909. roy. 4. 323 pg. with 69 plates. boards. 55

8561 **Strand, E.**, Nordafrikanische, hauptsächlich von C. v. Erlanger gesammelte Argiopiden. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1908. gr. 8. 112 pg. 3

8562 — Süd- und Ostasiatische Spinnen. Teil II (Clubionidae — Salticidae). (Görlitz, Abh. Nat. Ges.) 1909. 8. 128 pg. 3
Teil I. 109 pg. m. 1 Tafel. M. 3.

8563 — Spinnentiere von Südafrika und einigen Inseln, gesammelt bei der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—03. (Berlin, D. Südpol.-Exp.) 1909. gr. 4. 56 pg. 6

8564 **Verhoeff, K. W.**, Ueber Diplopoden. 16. (36.) Aufsatz: Zur Kenntnis der Glomeriden. (Leipzig, Zool. Anz.) 1909. 8. 24 pg. m. 22 Figuren. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8565 **Downing, E. R.**, Ovogenesis of Hydra. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. roy. 8. 30 pg. with 2 plates and 2 figures.

8566 **Grall, C., et Marchoux, E.**, Paludisme. (Recherches sur le parasite: Plasmodium malariae, sur les Moustiques etc.) Paris 1910. gr. in-8. 573 pg. av. 140 figures. toile. 11

8567 **Kühn, A.**, Sprosswachstum und Polypenknospung bei den Thecaphoren. Studien zur Onto- u. Phylogenese der Hydroiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1909. gr. 8. 90 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 22 Figuren.

8568 **Stewart, F. H.**, Investigator sicarius, a Gephyrean Worm hitherto undescribed, the type of a new Order. Calcutta (Mem. Ind. Mus.) 1909. 4. 11 pg. with 1 plate and 3 figures. 4

Botanik.

Allgemeines.

8569 **Brunet, R.**, Le Matériel vinicole. Paris 1909. 8. 600 pg. av. 257 figures.

8570 **Drouet, P. L. M.**, Monographie de la Pomologie du Calvados. Caen 1909. 8. 51 pg. av. figures.

Du Cane, E. and F., The Gardens of Madeira — see nr. 8605.

8571 **Girola, C. D.**, El Algodonero (Gossypium), su cultivo en las varias partes del mundo. Preparacion y comercio del Algodón. Empleo de las semillas para la elaboración de aceite de algodon y utilizacion de los residuos. Con referencias especiales á la Republica Argentina. Buenos Aires 1910. gr. in-8. 21 et 1005 pg. av. 10 cartes en partie coloriées, 1 portrait et 225 figures. 32

8572 **Green, J. R.**, History of Botany, 1860—1900. Being a continuation of Sachs' History of Botany, 1530—1860. Oxford 1909. 8. 544 pg. cloth. 9

8573 **Kny, L.**, Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Text. Abteilung 12. Berlin 1909. 5 Farbendrucktafeln (Nr. 111—115) in-gr. fol. m. Text (pg. 495—523) in-gr. 8. 35
Inhalt: Tafel 111 u. 112: Honigersatzmittel der Orchideenblüte. — Tafel 113 u. 114: Innerer Bau des Sonnen- u. Schattenblattes von Fagus silvatica. — Tafel 115: Plasmodium von Fuligo varians.
Abteil. 1—11. 1874—1908. 110 Tafeln m. Text. M. 390.

8574 **Mangin, L.**, Cours élémentaire de Botanique. 8. édition. Paris 1909. 8. 383 pg. av. 3 cartes, 2 planches coloriées et 44 figures. Mark 3

8575 **Maw, P. T.**, The Practice of Forestry, concerning also the financial aspect of Afforestation. London 1909. 8. 524 pg. with figures. cloth. 17.50

Sachs, J., History of Botany, continuation — see: Green, nr. 8572.

8576 **Trzebinski, J.**, Metodyka Botaniki (Die Methode der Botanik). Warszawa 1909. 8. 54 pg. 1.50

8577 **Wilda, H.**, Das Holz, Aufbau, Eigenschaften u. Verwendung. Leipzig 1909. 12. 125 pg. m. 33 Figuren. Leinenband. 0.80

8578 **Willmott, E. A.**, Warley Garden in Spring and Summer. 41 collotypes of photographs. London 1909. fol. cloth. 21.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

8579 **Grafe, V.**, Studien über das Anthokyan. Mitteilung 2. Wien (Akad.) 1909. 8. 12 pg. 0.40
Mitteil. 1. 1906. 19 pg. m. 1 Tafel. M. 0.80.

8580 **Grottian, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Geotropismus. Kiel 1908. 8. 35 pg.

Jesionek, A., Lichtbiologie — siehe Nr. 8510.

8581 **Kobler, J.**, Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotylen. Freiburg (Schweiz) 1908. 8. 68 pg. m. 2 Tabellen. 2.50

8582 **Weber, F.**, Untersuchungen über die Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen, insbesondere der Bäume. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 65 pg. 1.80

Phanerogamae.

Cooper, Westell and Newall, Trees and Shrubs of the British Isles — see nr. 8604,

8583 **Rivelois, A. A. F.**, Des Convolvulées indigènes. Lille 1909. 8. 175 pg. av. figures.

8584 **Sudre, H.**, Rubi Tarnenses ou inventaire des Ronces Tarnaises. Paris (Comptes-r. Congr. Soc. Sav.) 1909. 8. 60 pg.

Cryptogamae.

8585 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow, Band 7: 1909. No. 5. Berlin. gr. 8. pg. 399—508 m. 3 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Rehm, H., Clyposphaeriaceae u. Microthyriaceae der Deutschen Flora. — Bambeke, C. van, Sur un oeuf monstrueux de Mutinus caninus (av. 3 plchs.). — Maire, R., Espèce Européenne peu connue de Podoscypha. — Atkinson, G. F., Problems in the evolution of lower Fungi. — Zahlbruckner, A., Neue Flechten V. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

8586 **Atkinson, G. F.**, Some Problems in the Evolution of the Lower Fungi. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. 8. 32 pg. with 20 figures. 2

8587 **Bambeke, C. van**, Sur un oeuf monstrueux de Mutinus caninus (Huds.) Fr. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. 8. 8 pg. av. 3 planches. 3

8588 **Graham, M.**, Development of the Sporogonium and adjacent Tissues of the Gametophore of Conocephalum conicum. (New York, Bull. Torrey Bot. Cl.) 1909. 8. 9 pg. with 4 plates. 2.50

8589 **Harmand, J., et Maire, R.**, Contribution à l'étude des Lichens de la Grèce. Nancy 1909. 8. 36 pg.

8590 **Jaap, O.**, Fungi selecti exsiccati. Serie 15 u. 16: Nr. 351—400 u. Supplement Nr. 22—27. Hamburg 1909. 4. Jede Serie 12

8591 **Lebl, M.**, Die Champignonzucht. 6., neubearbeitete Auflage. Berlin 1909. 8. m. 29 Figuren. kart. 1.50

8592 **Maire, R.**, Une espèce Européenne peu connue du genre Podoscypha Pat. (Bresaduolina Brinkm.; Craterella Karst. nec Pers.). (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. 8. 6 pg. av. 3 figures. 0.80

8593 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 114 u. 115. Leipzig 1909. gr. 8. pg. 561—688 (v. Abteilung IX: Fungi imperfecti, Teil 4) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1887—1909): Band I. Liefg. 1—113 u. 2 Registern. m. 1 kolor. Tafel u. Abbild. M. 271.20. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tfln. u. Abbild. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Abbild. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Abbild. M. 98.40. — Bd. V: Characeae v. Migula. 870 pg. m. Abbild. M. 28.80. — Bd. VI: Lebermoose v. Müller. Liefg. 1—7. 448 pg. m. Abbild. M. 16.80.

8594 **Rehm, H.**, Ascomycetes exsiccati. Fasciculus 44 (29 ni.). Ratisbonae 1909.
Text. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. 8. 7 pg. M. 0.50.

8595 — Die Clypeosphaeriaceae der Deutschen Flora, mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. 8. 7 pg. Mark 0.80

8596 — Die Microthyriaceae der Deutschen Flora, mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. Berlin (Ann. Mycol.) 1909. 8. 5 pg. 0.80

8597 **Saccardo, P. A.**, Notae Mycologicae. Series XI: Fungi Italici, Gallici et Germanici. (Berolini, Ann. Mycol.) 1909. 8. 6 pg. 0.60
Series IV—X. 1905—08. 43 pg. c. 2 tabulis. M. 5.80.

8598 **Swanton, E. W.**, Fungi and how to know them. Introduction to Field Mycology. London 1909. 8. 222 pg. with illustrations. cloth. 6.20

8599 **Sydow, P. et H.**, Mycotheca Germanica. Fasciculi 16 et 17. Textus. (Berolini, Ann. Mycol.) 1909. 8. 4 pg. 0.50
Mycotheca German. Fascic. 16 et 17 (100 species exsicc.) — vide Nr. 7997.

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 8608.

8600 **Weinert, H.**, Untersuchungen über Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose. (Leipzig, Bot. Zeit.) 1909. 4. 31 pg. m. 13 Figuren.

8601 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1909. gr. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 114 u. 115: pg. 561—688 (v. Abteilung IX: Fungi imperfecti, Teil 4: Hymenomycetes II). Jede Liefg. 2.40
Liefg. 1—113 — siehe Nr. 5935.

8602 **Zahlbruckner, A.**, Neue Flechten. V. (Berlin, Ann. Mycol.) 1909. 8. 7 pg. 0.50
III u. IV. 1906—08. 5 u. 6 pg. M. 1.20.

8603 **Zikes, H.**, Ueber eine den Luftstickstoff assimilirende Hefe: Torula Wiesneri. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 13 pg. 1.20

Florae.

8604 **Cooper, C. S., Westell, W. P., and Newall, C. F.**, Trees and Shrubs of the British Isles, native and acclimatisated. 2 volumes. London 1909. 4. 224 pg. with 86 plates (16 coloured). cloth. 21.60

8605 **Du Cane, E. and F.**, The Flowers and Gardens of Madeira. London 1909. 8. 158 pg. with illustrations. cloth. 7.80

8606 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Descriptions of all Plants growing, independant of cultivation, in North America, the Republic ef Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 16. Part 1. New York 1909. imp. 8. pg. 1—88.
Cont.: Ophioglossaceae, Marattiaceae, Osmundaceae, Ceratopteridaceae by L. M. Unterwood and R. C. Benedict. — Schizaeaceae, Gleicheniaceae, Cyathaceae (pars) by W. R. Maxon.
Subscription price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts form a volume. — Parts published till now — see nrs. 926 and 5704.

8607 **Préaubert, E.**, Résultats d'Herborisations en Anjou 1906—08 (Flore Vasculaire). Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1909. 8. 58 pg.

8608 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V—VIII: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Flechten u. Pilze), herausgegeben von W. Migula. (In etwa 85 Lieferungen.) Gera 1909. gr. 8. m. etwa 450 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 76—81: pg. 177—272 (v. Band VIII: Pilze) m. 30 Tafeln (26 in Farbendr.). Jede Liefg. 1
Band I—VII — siehe Nr. 6183.

8609 **Urban, J.**, Plantae novae Andinae imprimis Weberbauerianae. IV. Mit Beiträgen von G. Lindau, H. Harms, A. Cogniaux u. a. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1908. 8. 129 pg. 4
I—III. 1906—08. 108, 142 u. 71 pg. m. 1 Karte u. Fig.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8610 **Boletin** de la Comision del Mapa geologico de España. Tomo 29 (Serie II. Tomo 9): 1908. Madrid 1909. gr. in-8. 12 et 329 pg. av. 3 cartes. Mark 15

Cont.: Pato y Quintana, M., Descripcion fisica de la provincia de Murcia (av. 1 carte). — Rubio, C., Villate, E., y Kindelán, A., Estudios hidro-geologicos: Provincia de Toledo, zona del Alberche y Geladerrama (av. 1 carte). — Aravaca, M. A., Estudios hidro-geologicos: Cuenca del Tajo, prov. de Guadalajara, zona sudoccidental (av. 1 carte).

8611 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Peru. Nos. 70—74. Lima 1909. 8. av. 44 planches en partie coloriées. 22

No. 70: Marsters, V. F., Informe sobre la costa sur del Peru. 112 pg. av. 25 plchs. M. 8. — No. 71: Marsters, V. F., Condiciones hidrologicas de los valles del departem. de la Libertad. 43 pg. av. 8 plchs. M. 6. — No. 72: Herrera, C., Estado de la Mineria de la prov. de Huarochiri. 49 pg. av. 9 plchs. M. 4. — No. 73: Turner, W. T., Informes hidrologicos. 43 pg. av. 2 plchs. M. 2. — No. 74: Gastelumendi, A. C., Informe anual de la Comision Minera del Cerro de Pasco. — Diaz, L. F., Region minera de Atacocha. 61 pg. av. 7 plchs. M. 2.

8612 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1909. Freiburg 1909. gr. 8. m. 12 Tafeln u. 29 Figuren. 12

8613 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo III. No. 2. Mexico 1909. 8. pg. 113—135 av. 9 planches. 3

Cont.: Burckhardt, C., y Villarello, J. D., Estudio geologico de una parte del Rio Nazas. Tomo III. No. 1 — voir no. 7700.

Palaeontologie.

8614 **Neuenhaus, H.,** Ueber eine neue Helicide (Archaeoxesta pelecystoma n. g. n. sp.) sowie einige Funde aus den Diluvialsanden von Biebrich. Wiesbden (Jahrb. Ver. Nat.) 1909. 8. 4 pg. m. 5 Figuren. 050

Geologie.

8615 **Becke, F.,** Bericht über geologische und petrographische Untersuchungen am Ostrande des Hochalmkerns. Wien (Akad.) 1909. 8. 28 pg. 1

8616 **Blavinhac, A.,** Tremblements de Terre et constructions antiséismiques. Marseille 1909. 8. 32 pg. 1

8617 **Burckhardt, C., y Villarello, J. D.,** Estudio geologico de una parte del Rio Nazas (Durango). Mexico (Parerg. Inst. Geol.) 1909. 8. 23 pg. av. 9 planches. 3

8618 **Busz, K.,** Die moderne Erdbebenforschung. Münster 1909. gr. 8. 23 pg. 050

8619 **Darwin.** — Gottsche, C., Darwin als Geologe. (Hamburg, Verh. Nat. Ver.) 1909. 8. 6 pg. 050

8620 **Gastelumendi, A. C.,** Informe anual de la Comision Minera del Cerro de Pasco. — Diaz, L. F., Region minera de Atacocha. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Minas) 1909. 8. 61 pg, av. 7 planches. 2

8621 **Geikie, J.,** Traité pratique de Géologie. Traduit et adapté par P. Lemoine et Michel Lévy. Paris 1909. gr. in-8. av. 64 planches (3 coloriées) et 187 figures. toile. 13

8622 **Guède, H.,** La Géologie. Paris 1909. 8. 736 pg. av. 151 figures. 160

8623 **Marsters, V. F.,** Informe sobre la costa sur del Peru (Geografia, Geologia y Recursos economicos). Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Minas) 1909. 8. 112 pg. av. 1 carte gr. in-fol. et 24 planches. 8

8624 — Condiciones hidrologicas de los valles del departemento de la Libertad. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Minas) 1909. 8. 43 pg. av. 2 cartes coloriées in-fol. et 6 planches. 6

Mettrier, M., L'Industrie Houillière du département du Nord — voir no. 8707.

8625 **Meunier, S.,** La Terre qui tremble. Paris 1909. 8. av. photogravures. 5

8626 **Monckton, H. W., and Harris, R. S.,** Geology in the Field. Part I. London 1909. 8. with figures. 520

8627 **Nordenskjöld, O.**, On the Geology and Physical Geography of East. Greenland. (Copenhague, Medd. om Grönl.) 1909. 8. 134 pg. with 5 plates and 1 map. Mark 8

8628 **Tams, E.**, Dte seismischen Registrirungen in Hamburg vom 1. April bis 31. Dezember 1908. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1909. Lex. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln. 3

8629 **Turner, W. T.**, Informes hidrologicos. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Minas) 1909. 8. 43 pg. av. 1 carte in-fol. et 1 planche. 2

8630 **Van den Broeck, E., Martel, E. A., et Rahir, E.**, Les Cavernes et les Rivières souterraines de la Belgique, étudiées spécialement dans leurs rapports avec l'hydrologie des calcaires et avec la question des eaux potables. Volume I. Bruxelles 1909. gr. in-8. av. planches et figures.
Prix de l'ouvrage complet, 2 vols., environ 1750 pg. av. 26 planches et 435 fig. M. 21.

8631 **Verchaly, J., et Préaubert, E.**, Tremblements de Terre en Anjou. Angers (Bull. Soc. Et. scient.) 1909. 8. 23 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

8632 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst Anleitung zur Bestimmung derselben. 2., neubearbeitete Auflage. (Etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1909. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 10—12: pg. 465—608 m. 3 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 3

Becke, F., Ueber petrographische Untersuchungen am Ostrande des Hochalmkerns — siehe Nr. 8615.

Escard, J., Les Métaux spéciaux: Manganèse, Chrome, Silicium etc. — voir no. 8696.

8633 **Herrera, C.**, Estado actual de la Mineria de la provincia de Huarochiri. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Minas) 1909. 8. 49 pg. av. 9 planches. 4

8634 **Marcon, E.**, Notions élémentaires sur la Métallurgie et le travail des Métaux Ferreux. Paris 1909. 8. av. planches et figures. 3

Rengade, E., Métallographie microscopique — voir no. 8713.

8635 **Rosenbusch, H.**, Elemente der Gesteinslehre. 3., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1909. gr. 8. 692 pg. m. 2 Tafeln u. 107 Figuren. 23

Mathematik.

Associacion Española para el Progreso de las Ciencias. Congreso de Zaragoza. Ciencias Matemáticas — voir no. 8464.

8636 **Blumenthal, O.**, Principes de la théorie des Fonctions entières d'ordre infini. Paris 1910. gr. in-8. 158 pg. av. 6 figures. 4 50

8637 **Bojko, J.**, Neue Tafel der Viertelquadrate aller natürlichen Zahlen von 1 bis 20 000 zur Bildung aller möglichen Produkte von 1 × 1 bis 10 000 × 10 000. Zürich 1909. gr. 8. 20 pg. 1 50

8638 **Bolza, J.**, Neue Tafel der Viertelquadrate aller natürlichen Zahlen von 1 bis 20 000 zur Bildung aller möglicher Produkte im Bereich von 1 × 1 bis 10 000 × 10 000. Zürich 1909. gr. 8. 41 pg. 1 50

8639 **Borel, E.**, Leçons sur la théorie de la Croissance. Paris 1910. gr. in-8. 178 pg. av. figures. 4 80

8640 **Comberousse, C. de**, Cours de Mathématiques. (4 volumes.) Vol. IV: Algèbre supérieure. Partie 2: Etude des imaginaires; théorie générale des équations. 3. édition. Paris 1909. gr. in-8. 24 et 832 pg. 12 50

8641 **Danielsen, O.**, Nogle bemaerkninger om en Gruppe algebraiske Flader, der kunne bringes til at svare entydig til en Plan Punkt for Punkt. Kjöbenhavn 1909. 8. 92 pg. 3 60

8642 **Dupuis, J.**, Table de Logarithmes à sept décimales. 14. tirage. Paris 1909. 8. 592 pg. 7

8643 **Fabry, E.**, Problèmes et exercices de Mathématiques générales, enoncés et solutions. Paris 1909. gr. in-8. 120 pg. 8 50

8644 **Fermatscher Satz.** — Jurisch, K. W., Zweiter Beweis des Fermatschen Satzes. Berlin 1909. Lex. 8. 12 pg. Mark 1.60
1. Beweis. 1908. 4 pg. M. 0.40.

8645 **Goedseels, P. J. E.,** Théorie des Erreurs d'Observations. Paris 1909. 8. 113 pg. 2.50

8646 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben von E. Lampe. Band 38: Jahrgang 1907 (3 Hefte) Heft 2. Berlin 1909. gr. 8. pg. 497—704. 7.50
Band 38. Heft 1. M. 17.80.

8647 **Katalog** der Mathematischen Abteilung der Stadtbibliothek Frankfurt a. M. Frankfurt 1909. gr. 8. 337 pg. 4.30

8648 **La Cour, P.,** Historisk Matematik. 3. udgave. III: Bogstavregning. Kjöbenhavn 1909. 8. 72 pg. m. 1 Bildnis. 1.50

8649 **La Vallée-Poussin, T. J. de,** Cours d'Analyse Infinitésimale. 2. édition. Tome I. Paris 1909. gr. in-8. 352 pg. av. figures. 10

8650 **Niewiadomski, R.,** Analyse de l'équation $z^n = x^n + y^n$, avec une résolution du grand théorème de Fermat. Varsovie 1909. 8. 40 pg. 2.50

8651 **de Salvert,** Mémoire sur l'attraction du Parallélépipède ellipsoidal. Fascicule 1. Paris 1909. gr. in-8. 352 pg. 6

8652 **Serret, J. A.,** Cours d'Algèbre supérieure. 6. édition. 2 volumes. Paris 1910. 8. 661 et 706 pg. 24

8653 **Weiss, V.,** Ueber das Flächenbüschel 2. Ordnung mit 4 Basispunkten. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 17 pg. 0.60

8654 **Willot, J.,** Exposé des fondements de la Géométrie. Paris 1909. 8. 53 pg. av. figures. 1.50

8655 **Zurawski, K.,** Ueber konforme Abbildungen der Flächen. Krakau (Bull. Acad.) 1909. 8. 24 pg. 1

Astronomie und Geodäsie.

8656 **Annalen,** Neue, der Sternwarte in München. Herausgegeben von H. v. Seeliger. Band IV. München 1909. 4. 93 u. 242 pg. 15
Inhalt: Katalog von 1436 Sternen, hauptsächlich Zenithsternen, bearbeitet von K. Oertel.
Band I—III. 1890—98. 754, 432 u. 345 pg. m. 12 Tafeln. M. 82. — Supplementheft 1. 1906. 62 pg. M. 3.

8657 **Catalogue** de l'Observatoire de Bordeaux. Réobservation des Etoiles comprises dans les zones d'Argelander entre — 15° et — 20° de déclination. Paris 1909. 4. 29 et 187 pg. 25

8658 **Clairaut,** Theorie de la figure de la Terre. 3. édition (conforme à la 2.). Paris 1909. 8. av. planches. 5

8659 **Delaunay,** Lois des distances des Satellites du Soleil. Paris 1909. 8. 12 pg. av. 1 figure. 1

8660 **Gauss, F. G.,** Die Teilung der Grundstücke, insbesondere unter Zugrundelegung rechtwinkliger Koordinaten. 5. Auflage. Berlin 1909. 8. 275 pg. Leinenband. 7.60

8661 **Hepperger, J. v.,** Ueber den Zusammenhang zwischen der Lichtänderung und den Elementen des Systems β Lyrae. Wien (Akad.) 1909. 8. 35 pg. 1

8662 **Hillebrand, C.,** Ueber die Berechnung der rechtwinkligen heliozentrischen Koordinaten eines Planeten mittels numerischer Integration und eine darauf gegründete Differenzmethode für Ephemeridenrechnungen. Wien (Denkschr. Akad.) 1909. 4. 22 pg. 2.10

8663 **Jordan, W.,** Handbuch der Vermessungskunde. (3 Bände.) Band I: Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 7. Auflage, bearbeitet von O. Eggert. Stuttgart 1909. gr. 8. m. Figuren. 14
Band II u. III. 7. u. 5. Auff. 1907—08. 974 u. 750 pg. m. Fig. M. 35.

8664 **Katalog** von 1436 Sternen, hauptsächlich Zenithsternen. Nach Beobachtungen am Repsoldschen Meridiankreis, ausgeführt 1894—1901 von J. Bauschinger u. K. Oertel, bearbeitet von K. Oertel. München (Ann. Sternw.) 1909. 4. 93 u. 242 pg. 15

8665 **Linke, F.,** Das Werden im Weltall. Leipzig 1909. 8. m. 44 Figuren. 1

8666 **Meyer, M. W.,** Bewohnte Welten. Leipzig 1909. 8. m. Abbildungen. 1

8667 **Weinek, L.,** Ein alter bemerkenswerter Quadrant der Prager Sternwarte. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 0.70

Physik.

8668 **Börnstein, R., und Marckwald, W.**, Sichtbare und unsichtbare Strahlen. 2. Auflage. Leipzig 1910. 8. 146 pg. m. 85 Figuren. Mark 1

8669 **Comité Internationale des Poids et Mesures.** Procès-verbaux des séances. Série 2. Tome 5: Session de 1909. Paris 1909. 8. 182 pg. 2.50

8670 **Del Mar, W. A.**, Electric Power Conductors. London 1909. 8. 346 pg. with figures. cloth. 9.50

8671 **Eginitis, D.**, Das Klima Griechenlands. Band I u. II: Athen; Attika. (In Neugriechischer Sprache.) Athen 1909. 540 u. 485 pg. m. Tafeln u. Figuren. Jeder Band 10

8672 **Exner, F. M.**, Zur Theorie der Tageshelle. Wien (Akad.) 1909. 8. 23 pg. 0.70

8673 **Flamant, A.**, Mécanique appliquée: Hydraulique. 3. édition, augmentée. Paris 1909. gr. in-8. av. 139 figures. 21

8674 **Franklin, W. J., and Esty, W.**, Dynamo Laboratory Manual. Volume I: Direct Current studies and tests. London 1909. 8. with figures. cloth. 7.50

8675 **Frick, J.**, Physikalische Technik der Anleitung zu Experimentalvorträgen sowie zur Selbstherstellung einfacher Demonstrationsapparate. 7. Auflage, umgearbeitet u. vermehrt von O. Lehmann. Band II. Abteilung 2. Braunschweig 1909. gr. 8. pg. 16 u. 763—2072 m. 14 Farbendrucktafeln u. 2329 Figuren. 40
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1905—09. 1651 u. 2088 pg. m. 1 Bildnis, 17 Tafeln (14 in Farbendr.) u. 7680 Fig. M. 100, in Halbfranzband M. 109.

8676 **Graffigny, H. de**, Les secrets de Locomotion Aérienne. Paris 1909. 12. 125 pg. av. figures. 1

8677 **Grebe, L.**, Spektroskopie. Leipzig 1910. 8. 110 pg. m. 2 Tafeln u. 57 Figuren. 1

8678 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1904. Preussen. Heft 3: Ergebnisse an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1904. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1909. 4. pg. 18 u. 77—206 m. 1 Karte. 8
Jahrg. 1904, jetzt vollständig, 224 pg. m. 1 Karte. M. 16.

8679 — Dasselbe für 1906. Königreich Sachsen. Jahrgang 23. 1. Hälfte: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen i. J. 1906. Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1909. 4. 80 pg. 6

8680 **Janet, P.**, Leçons d'Electricité générale, professées à l'Ecole supérieur d'électricité. 3. édition, augmentée. (3 volumes.) Vol. II: Courants alternatifs, sinusoidaux et non-sinusoidaux; alternateurs; transformateurs. Paris 1909. gr. in-8. 325 pg. av. 159 figures. 9

8681 **Lampa, A.**, Ueber Absorption und Brechung des Lichtes in kolloidalen Metalllösungen, speziell in kolloidalen Goldlösungen. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 17 pg. 0.60

8682 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station 2. Ordnung Wiesbaden i. J. 1908. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Nat.) 1909. 8. 54 pg. 1.20

8683 **Lanchester, F. W.**, Aerodynamics. Constituting the 1. volume of a complete work on Aerial Flight. 2. edition. London 1909. 8. 458 pg. with 1 plate and 162 figures. cloth. 22
Aeronetics (2. vol. of the work on Aerial Flight). 1. ed. 1908. 450 pg. with fig. cloth. M. 21.60.

Martonne, E. de, Traité de Géographie Physique — voir no. 8475.

8684 **Oppenheim, S.**, Ueber die Bestimmung der Periode einer periodischen Erscheinung, nebst Anwendung auf die Theorie des Erdmagnetismus. Wien (Akad.) 1909. gr. 9. 36 pg. 0.75

8685 **Renard**, L'Aviation. Paris 1909. 4. 190 pg. av. 74 figures. 4

8686 **Schmidt, W.**, Zur Beobachtung und Analyse rascher Luftdruckschwankungen. Teil I: Der Variograph, ein Instrument zur Registrirung der Änderungsgeschwindigkeit des Luftdruckes. Wien (Akad.) 1909. gr. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 0.60

8687 **Tallent, G.**, Histoire du Système métrique. Paris 1909. 12. 175 pg. av. 33 figures. relié. 2.20

8688 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 208—213. Berlin 1909. 4. m. 14 Karten u. Tafeln u. Figuren. 47
Nr. 208: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Potsdam i. J. 1907. 114 pg. M. 8. — Nr. 209: Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in d. J. 1906 u. 1907. 123 pg. m. 7 Tfln. M. 8. — Nr. 210: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1904 (Deutsches meteorolog. Jahrbuch für 1904. Preussen. Heft 3). 148 pg. m. 1 Karte. M. 8. — Nr. 211: Er-

gebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam i. J. 1908. 70 pg. m. 4 Tfln. M. 1. — Nr. 212: Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1907. 195 pg. m. 1 Karte. M. 14. — Nr. 213: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Potsdam i. J. 1908. 130 pg. m. 1 Tf. M. 8.

8689 **Weber, L.,** Wind und Wetter. 2. Auflage. Leipzig 1910. 8. 116 pg. m. 3 Tafeln u. 28 Figuren. Mark 1

Chemie.

8690 **Arthus, M.,** Précis de Chimie physiologique. 6. édition, augmentée. Paris 1909. 8. 397 pg. av. 2 planches coloriées et 118 figures. toile. 5

Bedford, E. J., Nature Photography for Beginners — see nr. 8465.

8691 **Bruner, L., i Tolloczko, S.,** Chemja organiczna. Warszawa 1909. 8. 257 pg. m. 26 Figuren. 4.50

8692 **Centnerszwer, M.,** Szkice z historji Chemji (Skizzen aus der Geschichte der Chemie). Warszawa 1909. 8. 319 pg. m. 71 Figuren. 3.70

8693 **Chemiker-Kalender** 1910. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Jahrgang 31. Herausgegeben von R. Biedermann. 2 Teile. Berlin 1910. 12. 385 u. 580 pg. Leinenband u. broch. 4

8694 **Delbrück, M.,** Illustrirtes Brauerei-Lexikon. Herausgegeben unter Mitwirkung von P. Lindner, W. Windisch u. a. Halbband I. Berlin 1910. gr. 8. pg. 1—480 m. 352 Figuren. 14

8695 **Dupont, J., et Freundler, P.,** Manuel de travaux pratiques de Chimie Organique. 2. édition, transformée. Paris 1909. 8. av. figures. cart. 8.50

8696 **Escard, J.,** Les Métaux spéciaux: Manganèse, Chrome, Silicium, Tungstène etc. et leurs composés métallurgiques industriels. Paris 1909. 8. 24 et 594 pg. av. figures. 14.50

8697 **Fischer, E.,** Introduction to the Preparation of Organic Compounds. London 1909. 8. 196 pg. cloth. 4.20

Grebe, L., Spektroskopie — siehe Nr. 8677.

8698 **Haselhoff, E.,** Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. Leipzig 1909. 12. 152 pg. Leinenband. 0.80

8699 — Wasser und Abwasser. Ihre Zusammensetzung, Beurteilung u. Untersuchung. Leipzig 1909. 12. 146 pg. Leinenband. 0.80

8700 **Jago, W.,** Manual of Forensic Chemistry, dealing especially with Chemical Evidence, its Preparation and Adduction. London 1909. 8. 264 pg. cloth. 5.20

8701 **Jones, L., and Scard, P. J.,** The Manufacture of Cane Sugar. London 1909. 8. cloth. 12.80

8702 **Kahlenberg, L.,** Outlines of Chemistry. London 1909. 8. with figures. cloth. 11.30

8703 **Kalender** für die Gummi-Industrie und verwandte Betriebe, 1910. Herausgegeben von K. Gottlob. Mit Beilage: Jahrbuch der Kautschukindustrie. Berlin 1910. 12. Leinenband. 4.50

8704 **Kalender,** Pharmazeutischer, 1910. Herausgegeben von G. Arends u. E. Urban. Jahrgang 39. 2 Teile. Berlin 1910. 12. Leinenband u. br. 3

8705 **Kayser, E., et Manceau, E.,** Les Ferments de la graisse des Vins. Paris 1909. gr. in-8. 135 pg. av. 32 planches coloriées. 21

8706 **König, J.,** Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 4., vollständig umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Band III: Untersuchung von Nahrungs-, Genussmitteln u. Gebrauchsgegenständen. (2 Teile.) Teil 1: Allgemeine Untersuchungsverfahren. Berlin 1910. gr. 8. 14 u. 722 pg. m. 405 Figuren. Halbfranzband. 26

Band I u. II. 1903—04. 1553 u. 1582 pg. m. Fig. Halbfranzbd. M. 68.

Marcon, E., Notions élémentaires sur la Métallurgie — voir no. 8634.

8707 **Mettrier, M.,** L'Industrie Houillière du département du Nord. Paris 1909. 4. 84 pg. av. 1 carte coloriée et figures. 5

8708 **Monier, E., Chesney, F., et Roux, E.,** Traité théorique et pratique sur les Fraudes et Falsifications des denrées alimentaires, boissons, substances médicamenteuses etc. Volume II. Paris 1909. 8. 563 pg.

L'ouvrage complet, 2 vols., 1908—09. M. 16.

8709 **Niewenglowski, G. H.,** Traité pratique de Photographie des Couleurs. Paris 1909. 8. av. figures. 2.50

8710 **Ostwald, W.,** L'évolution de la Chimie. Traduit par M. Dufour. Paris 1909. 8. 3

8711 **Pozzi-Escaud, E.**, Les synthèses dans le groupe de l'Indigo. Paris 1909. 8. 108 pg. Mark 1.50
8712 **Radziszewski, B.**, Sur les Glycoxalines. Cracovie (Bull. Acad.) 1909. 8. 7 pg. 0.70
8713 **Rengade, E.**, Analyse thermique et Métallographie microscopique. Paris 1909. 8. 4 et 176 pg. av. 12 planches et 53 figures. toile. 5.
8714 **Rimbach, E.**, Chemisches Praktikum für Mediziner. 2., umgearbeitete Auflage. Bonn 1910. 8. 180 pg. Leinenband. 4.
8715 **Roschke, K.**, Ueber α-Oxolaktame. Hildesheim 1909. 8. 51 pg. 1.50
8716 **Schroeder, J. v.**, Zur Kenntnis des Gerbprozesses. Dresden (Kolloidchem. Beihefte) 1909. gr. 8. 57 pg. 1.50
8717 **Sperber, J.**, Leitfaden für den Unterricht in der Anorganischen Chemie, didaktisch bearbeitet. (3 Teile.) Zürich 1909. 8. 120, 169 u. 536 pg. m. Figuren. 9.60
8718 **Thorpe, E.**, History of Chemistry. London 1909. 8. 156 pg. cloth. 1.20
8719 **Van't Hoff, J. H.**, Ueber synthetische Formentwicklung. Berlin (Sitzgsb. Akad.) 1909. gr. 8. 12 pg. 0.50
Weber, F., Wandlungen des Stärke- und Fettgehaltes der Pflanzen — siehe No. 8582.
8720 **Weyberg, Z.**, Syntezy pirogenetyczyrych glinokezemianow zasadowych (Synthesen der pyrogenetischen Tonkieselsteine). Warszawa 1908. 8. 62 pg. 1.50

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Zoologie Prof. Dr. **J. Meisenheimer** in Marburg zum a. o. Professor an der Universität Jena. — Dr. **F. C. v. Faber** (Berlin) zum Botaniker am Ackerbaudepartement in Buitenzorg (Java).

Verliehen: Der Titel eines Professors dem Privat-Dozenten für Geophysik an der Universität Berlin Dr. **Friedrich Bidlingmaier**, dem Observator am Astrophysikalischen Observatorium in Potsdam Dr. **Hans Lüdendorff**, dem Privatdozenten der Zoologie an der Universität Halle Dr. **Gustav Brandes**.

Prof. Dr. **Emil Fischer** in Berlin wurde von der Freien Universität Brüssel bei der Feier ihres 75jährigen Bestehens am 19. November zum Ehrendoctor der Naturwissenschaften promovirt.

Gewählt: Zu correspondirenden Mitgliedern der K. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin: **Giacomo Ciamician**, Professor der Chemie an der Universität Bologna, und **Theodore W. Richards**, Professor der Chemie an der Harvard University zu Cambridge Mass. — Von der Münchener Akademie der Wissenschaften zu correspondirenden Mitgliedern: Prof. Dr. **A. Penck** (Berlin), Dr. **Joseph Partsch** (Leipzig), Dr. **E. Riecke** (Göttingen) und Dr. **W. Voigt** (Göttingen). — Der Arachnologe **E. Simon** in Paris zum correspondirenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Section Anatomie und Zoologie (an Stelle von R. Bergh).

Gestorben: Dr. **K. Chyzer**, ungarischer Arachnologe, Mitglied der Ungar. Akademie der Wissenschaften, zu Budapest am 21. September, 74 Jahre alt. — Dr. **W. J. Russell**, F. R. S., Chemiker, längere Zeit Präsident der Chemical Society, London, daselbst am 12. November im 80. Lebensjahr.

Der 8. Internationale Zoologen-Congress wird vom 15. bis 20. August 1910 unter dem Vorsitz von Prof. Dr. **Ludwig von Graff** in Graz (Steiermark) abgehalten werden.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In Kurzem wird ausgegeben:

Lager-Katalog 472

Geologie IV

Specielle Geologie und Geognosie der Arktischen und Antarktischen Länder und von Nord-, Central- und Süd-Amerika.

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage erscheinen seit 1903 [129

ANNALES MYCOLOGICI

EDITI IN NOTITIAM

SCIENTIAE MYCOLOGICAE UNIVERSALIS

Herausgegeben und redigiert von

H. Sydow.

Unter Mitwirkung von Abate J. Bresadola (Trient), Professor Dr. Fr. Bubák (Tábor), Professor Dr. Fr. Cavara (Neapel), Dr. P. Dietel (Zwickau), Dr. A. Eichinger (Halle a. S.), Dr. A. Guilliermond (Lyon), Dr. B. Heinze (Halle a. S.), Professor Dr. Fr. von Höhnel (Wien), Professor Dr. E. Küster (Halle a. S.), Dr. René Maire (Caen), Professor Dr. L. Matruchot (Paris), Professor Dr. F. W. Neger (Tharandt), Dr. H. Rehm (München), Professor Dr. P. A. Saccardo (Padua), E. S. Salmon (Wye, near Ashford, Kent), Professor Dr. P. Vuillemin (Nancy), Dr. A. Zahlbruckner (Wien) und zahlreichen anderen Gelehrten.

Jahrgang 1—7: 1903—1909.

Jährlich 6 Hefte mit vielen Tafeln und Abbildungen, gross-8.

Preis des Jahrgangs 25 Mark.

Subskription auf Jahrgang 8 (1910) 25 Mark.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 25 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W. 6, Karlstr. 11.

Von uns ist zu beziehen: [130

Le Diatomiste.

Journal spécial s'occupant exclusivement des Diatomées et de tout ce que s'y rattache.

Publié par **J. Tempère.**

Avec la collaboration de M. M. J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove et H. Peragallo.

2 volumes. gr. in-4. avec 57 planches et 3 portraits. 1890—96.

Alles was von dieser ausschliesslich dem Studium der Diatomeen gewidmeten Zeitschrift erschienen ist.

Subscriptionspreis 90 francs.

Wir liefern vollständige Exemplare zum ermässigten Preise von **40 Mark.**

Neben grösseren Monographieen mit reichen, vorzüglich in Lichtdruck ausgeführten Abbildungen, von denen wir die Verfasser: Aubert, Belloc, Bergon, Brun, Castracane, Cayeux, Cleve, Comère, Coombes, Cox, Cunningham, Deby, Edwards, Héribaud, Leduger-Fortmorel, Lemaire, Lockwood, Miquel, Peragallo, Shrubsole, Tempère, Thomas, Van Heurck nennen, enthält diese werthvolle Zeitschrift eine grosse Zahl praktischer Mittheilungen über das Sammeln, Präpariren und Züchten der Diatomeen, Biographieen neuerer Diatomeenforscher mit Portraits, ausführliche Litteratur-Berichte und Revisionen neuer Publicationen. Die Tafeln (57), deren Ausführung die grösste Sorgfalt gewidmet wurde, bieten eine grosse Zahl neuer und interessanter Formen, und übertreffen bei weitem diejenigen anderer ähnlichen Publicationen.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Pilzparasiten des Teestrauches

von Prof. **N. N. v. Speschnew**

Ober-Staatsmykologe des k. russ. Ministeriums der Landwirtschaft im Kaukasus und Direktor des mykologischen Laboratoriums zu Tiflis.

50 Seiten mit 4 Tafeln in Farbendruck. 1907. 4.

Preis 6 Mark.

Die erste zusammenfassende Arbeit über die pflanzlichen Parasiten des Teestrauches. Verfasser beschreibt die 21 bis jetzt bekannten Arten von Pilzparasiten, darunter 14, die er in den grossen Teeplantagen des Kaukasus lebend beobachtete. Er gibt sodann eingehende Anweisungen zur Bekämpfung der Krankheiten des Teestrauches und fügt ein vollständiges Literatur-Verzeichnis bei.

Die 4 farbigen Tafeln bieten die Entwicklungsstadien der Pilzparasiten in vorzüglichen Darstellungen. — Die Auflage beträgt nur 250 Exemplare.

Ausschliesslich von uns ist zu beziehen:

P. A. Saccardo

Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum.

18 volumina in-8. maj. 1882—1907.

Vollständiges Exemplar (Vol. 1—11, 14, 16 in unverändertem — anastatischem — Neudruck, die übrigen Bände 12, 13, 15, 17, 18 im Originaldruck).

Preis 1400 Mark.

Der Preis musste erhöht werden, da nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden sind.

Vol. 1—11 (in unverändertem anastatischen Neudruck) kann noch zum Preise von **600 Mark** geliefert werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist erschienen: [131

Dr. Joh. Feltgen

Vorstudien zu einer Pilz-Flora

des Grossherzogthums Luxemburg.

Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Gebiete gefundenen

Pilzarten,

mit Angabe der Synonymie, der allgemeinen Stand- und Spezial-Fundorte, resp. der Nährböden,

und mit Beschreibung abweichender, resp. neuer, sowie zweifelhafter und kritischer Formen.

I. Teil: **Ascomycetes.** Mit 3 Nachträgen.

3 Theile von 428, 247 und 332 Seiten, gross-Oktav. 1900—1904.

Ermässigter Preis für alle 3 Bände: **15 Mark** (statt M. 21,20).

Neu erschienen:

II. Teil: **Basidiomycetes** et **Auriculariei.**

Herausgegeben von E. Feltgen.

236 Seiten mit Bildniss.

Preis 6 Mark.

Die Zahl der im Gebiete bis jetzt beobachteten Ascomyceten-Arten beläuft sich auf 1764, dazu neue Varietäten und Formen 74, im Ganzen 1838 Ascomyceten-Formen. Die 1764 Normarten vertheilen sich zu 640 auf die Discomyceten, zu 1103 auf die Pyrenomyceten, zu 18 auf die Elaphomyceten und zu 3 auf die Tuberineen. Neu beobachtet wurden ausserdem circa 24 zugehörige Conidienformen.

Wir offeriren:

Musci Exotici Exsiccati.

Sammlung getrockneter exotischer Laubmoose

aus

Brasilien, Kerguelen-Insel, Australien, Neu-Seeland, Japan, Himalaya, Grönland (Neu-Herrenhut), Staat New York — etc.

Originale

von C. Müller, Brotherus, Cardot, Renauld, Geheeb, Zickendraht, Mönkemeyer, Naumann (Kerguelen), Spindler (Grönland), Okamura (Japan), Macoun, Evans, Levier, Linden, Schliephacke u. A.

1727 Species (226 Genera)

alphabetisch geordnet, sämmtlich bestimmt, mit Etiketten versehen und vorzüglich präparirt.

Sehr werthvolle Sammlung.

Preis 800 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

Zur Verbreitung wurde uns übergeben: [1

El Algodonero (Gossypium)

su Cultivo en las varias Partes del Mundo.
Preparacion y Comercio del Algodón.
Empleo de las Semillas
para la Elaboración del Aceite de Algodón
y Utilización de los Residuos.
Con Referencias especiales á la Republica Argentina.

Por **Carlos D. Girola**

Ingeniero Agrónomo
Profesor de Cultivos Industriales de la Universidad de La Plata.

Buenos Aires 1910.
1 volume gr. in-8. de XXI et 1092 pg. avec 226 figures dans le texte et 10 cartes.

Preis 32 Mark (40 francs).

Das vollständigste Werk über die Cultur der Baumwolle auf der ganzen Erde un speziell in der Argentinischen Republik. —

L'ouvrage le plus complet sur la culture du Coton dans le monde entier, e spécialement dans la République Argentine.

Naturae Novitates 1910.
Abonnements-Erneuerung.

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 31. Jahrgang unserer „Naturae Novitates". Das in Vorbereitung be findliche Register wird baldmöglichst fertiggestellt und mi dem Titelblatt innerhalb des ersten Vierteljahrs 1910 ausge geben werden.

Um Verzögerung in der weiteren Zusendung der auch ferner regelmässig zweimal im Monat erscheinenden Nummern des (32.) Jahrganges 1910 zu vermeiden, ist baldige Erneuerung des Abonnements zu empfehlen. Der Abonnementspreis (bei portofreier Zusendung) beträgt auch ferner nur 4 Mark (4 sh., 5 fr., 1 Dollar u. s. w.). —

Auch die

Entomologischen Literaturblätter

werden im Jahre 1910 als 10. Jahrgang in 12 monatlichen Nummern erscheinen. Sie bilden jährlich einen Band von ca. 250 Seiten. Subscriptionspreis wie bisher: 1 Mark für den Jahrgang portofrei. — Einige vollständige Exemplare von Jahrg. 1—9 sind noch für 9 Mark zu beziehen.

Berlin, Dezember 1909.
NW. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Aarau. Natf. Ges. Mitt. 439.
Aix. Acad. Compt.-r. 219.
Albany. State Mus. Bull. 419.
— — Rep. 171.
Alger. Soc. Géogr. Bull. 1.
Amiens. Acad. Mém. 219.
Amsterdam. Akad.Verh. 151.
— Aardrijksk. Gen. 1.
Angers. Soc. Sc. Mém. 271.
Aschaffenburg. Natw. Ver. Mitt. 367.
Augsburg. Natw. Ver. Ber. 151.
Austin. Univ. Bull. 495.
Autun. Soc. Eduenne, Mém. 439.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 291.
Barbados. Agr. Bull. 1. 327.
Barcelona. Acad. Bol. 291.
— — Mém. 195. 291. 307. 419. 535.
— Año Acad. 195.
— Inst. Hist. Nat. Buttl. 1.
Basel. Natf. Ges. Verh. 219.
Batavia. Gen. Wet. Not. 1.
— Natuurk. Tdschr. 1.
— Tdschr. Ind. Landk. 1.
Beauvais. Soc. Sc. Mém. 219. 343.
Bellinzona. Soc. Sc. Nat. Boll. 151.
Bergen. Mus. Aarb. 439. 583.
— Univ. Publ. 1. 107. 171. 195. 219. 271. 291. 343. 419. 467. 495. 535.
Berkhamsted. Coop. Lab. Journ. 343.
Berlin. Akad. Abh. 307.
— — Sitzgsb. 1.
— Arch. Biontol. 2. 439.
— Biol. Anst. Arb. 107. 327. 403. 515.
— — Mitt. 271.
— Brandenburgia. 2.
Berlin. Ges. Erdk. Ztschr. 2.
— Ges. natf. Fr. Sitzgsb. 2. 195. 439.
— Gesundh.-Amt, Arb. 2. 131. 291. 343. 419. 467. 495.
— — Veröfftl. 2.
— Inst. Meeresk. Veröff. 107. 440.
— Landw. Hochsch. Arb. 403.
— Techn. Hochsch. Progr. 495.
Bern. Alpencl. Jahrb. 440.
— Geogr. Ges. Jahresb. 307.
— Natf. Ges. Mitt. 419.
Blois. Soc. Sc. Mém. 583.
Bologna. Accad. Mem. 2. 271.
— — Rendic. 2.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 2.
Bonn. Nath Ver. Verh. 467.
Bordeaux. Acad. Act. 583.
— Soc. Linn. Act. 387.
— Soc. Sc. Nat. Mém. 2.
Boston. Acad. Mem. 292.
— — Proc. 2.
— Soc. Nat. Hist. Proc. 2. 292. 327. 387.
Bourges. Soc. Scient. Mém. 515.
Bremen. Geogr. Blätter. 2.
— Jahrb. Samml. 467.
— Natw. Ver. Abh. 243. 292.
Breslau. Ges. vaterl. Cult. 440.
— Landw. Inst. Mitt. 243. 420. 515.
Brisbane. Mus. Ann. 107.
Brooklyn. Mus. News. 171.
Brünn. Forstw. Verh. 2.
— Landesmus. Ztschr. 535.
— Natf. Ver. Verh. 2. 108.
Bruxelles. Acad. Annuaire. 195.
— — Bull. 2.
— Soc. Ét. Colon. 2.
Bruxelles. Soc. Géogr. Bull. 2.
— Soc. Sc. Nat. 2.
— Univ. Revue. 2.
Bucarest. Soc. Sc. Bul. 2.
Budapest. Mus. Hung. Ann. 2. 108. 403.
— Natw. Ber. Ung. 2.
— Natw. Ges. Term. Közl. 2.
Buenos Aires. Mus. Nac. Anal. 108. 171.
— Soc. Cient. Anal. 3.
Buitenzorg. Dep. Landb. Jaarb. 172.
Caen. Acad. Mém. 420.
— Soc. Linn. Bull. 3. 535.
Cairo. Inst. Egypt. Mém. 195. 559.
Calcutta. Asiat. Soc. Journ. 515.
— — Mem. 151. 515.
— Ind. Mus. Mem. 219. 535. 583.
— — Rec. 219. 583.
Cambridge, Mass. Mus. Comp. Zoöl. Bull. 292. 343. 420. 467. 495. 559.
— — Mem. 196. 440.
Capetown. Mus. Ann. 108. 367. 440. 496.
— Philos. Soc. Trans. 243.
— Roy. Soc. Trans. 440.
Chambéry. Soc. Hist. Nat. Bull. 559.
Chemnitz. Natw. Ges. Ber. 584.
Cherbourg. Soc. Sc. Nat. Mém. 559.
Chicago. Field Mus. Publ. 327.
Christiania. Vid.- Selskab. Overs. Möd. 343.
Chur. Natf. Ges. Jahresb. 467.
Colombo. Mus. Rep. 403.
— Spol. Zeyl. 3. 108. 292. 584.
Danzig. Natf. Ges. Schr. 420.
— Bot.-Zool. Ver. Ber. 440.

Danzig. Lehrerver. Natk. Jahrb. 172.
— Westpr. Mus. Ber. 196.
Dresden. Isis, Sitzgsb. 3. 535.
— Ver. Erdk. Mitt. 307.
Dublin. Acad. Proc. 3.
— Roy. Soc. Proc. 3.
— — Econ. Proc. 420.
— — Trans. 108. 196. 515.
Dunkerque. Soc. Encour. Sc. Mém. 584.
Edinburgh. Roy. Soc. Proc. 327.
— — Trans. 420.
Elberfeld. Natw. Ver. Jahresb. 440.
Emden. Natf. Ges. Jahresb. 3.
Epinal. Soc. Emul. Ann. 559.
Erfurt. Akad. Jahrb. 271.
Erlangen. Phys.-Med. Soz. Sitzgsb. 3.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges. Abh. 387.
— — Ber. 496.
Freiburg i. B. Ver. Natk. Mitt. 196. 403.
Genève. Soc. Hist. Nat. Mém. 559.
Genova. Soc. Lig. Atti. 3.
Giessen. Ges. Natk. Ber. 151.
Görlitz. Natf. Ges. Abh. 420.
Göteborg. Vet.-Samh. Handl. 3. 468.
Göttingen. Gelehrte Anz. 3.
— Ges. Wiss. Abh. 108. 131. 367. 496.
— — Nachr. 3.
Graz. Natw. Ver. Mitt. 440.
— — Hochsch. Mitt. 292.
Grenoble. Univ. Ann. 3.
Güstrow. Ver. Natg. Arch. 343.
Haarlem. Kol. Mus. Bull. 367. 496.
— Soc. Sc. Arch. 3.
Halle. Acad. N. Acta. 108. 151. 220. 367. 559.
— Landw. Inst. Ber. 420.
— Leopoldina. 3.
Hamburg. Lehrerver. Natk. Ber. 196.
— Mus. Godeffr., Journ. 292.
— Natw. Ver. Verh. 108. 344. 560.
— Wiss. Anst. Jahrb. 152. 196. 535.
Hannover. Mus. Jahrb. 3.
Heidelberg. Nath.-Med. Ver. Verh. 152. 243. 420. 536.
Helsingfors. Soc. F. et Fl. Fenn. Acta. 404.
Hermannstadt. Karp.-Ver. Jahrb. 131. 560.
— Ver. Landesk. Arch. 3.
— — Korr.-Bl. 3.
— Ver. Natw. Verh. 344. 496. 515.
Hertford. Nat. Hist. Soc. Trans. 3.
Jassy. Univ. Ann. 3. 367. 387.
Jena. Geogr. Ges. Mitt. 584.
— Med.-Natw. Ges. Denkschr. 3. 131. 440. 496.
Innsbruck. Ferd. Ztschr. 131.
— Univ. Ber. 387.
Jurjew. Natf.-Ges. Sitzgsb. 243.
Kasan. Natf.-Ges. Arb. 368.
— Soc. Phys.-Math. Bull. 4.
Khartoum. Wellc. Lab. Rep. 468.
Kjöbenhavn. Geogr. Tidsskr. 4.
— Nath. Foren. Meddel. 368.
— Vid. Selsk. Forh. 4.
Kischinew. Natf. Ges. Arb. 244.
Klagenfurt. Carinth. II. 4.
— Mus. Jahrb. 440.
Klausenburg. Mus.-Verein Sitzgsb. 4.
Königsberg. Physik.-ökon. Ges. Schr. 152.
Krakau. Akad. Anzeiger. 4.
Kuala Lumpur. Dep. Agr. Bull. 516.
Laibach. Carniola. 4.
Langres. Soc. Sc. Nat. Bull. 4.
La Plata. Fac. Agr. Rev. 4.
Laval. Soc. Mayenne, Bull. 4. 344.
Lawrence. Univ. Bull. 4. 244.
Leipzig. Ges. Wiss. Abh. 152. 440. 516. 536. 584.
— — Ber. 4. 172. 292.
— Landw. Inst. Mitt. 152.
— Mus. Länderk. Veröff. 496.
— Ver. Erdk. Mitt. 584.
Lemberg. Kosmos. 4.
Le Puy. Soc. Sc. Bull. 344.
Liége. Soc. Sc. Mém. 368.
Lisboa. Acad. Mem. 584.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 4. 172. 440.
Liverpool. Biol. Soc. Proc. 536.
London. Agr. Soc. Journ. 292.
— Asiat. Soc. Journ. 4.
— Geogr. Soc. Journ. 4.
— Jap. Soc. Trans. 108. 109.
— Linn. Soc. Proc. 109. 584.
— Microsc. Soc. Journ. 4. 404.
London. Quekett Cl. Journ. 4.
— Roy. Soc. Arch. 196.
— — Proc. 4. 152. 172. 196. 220. 244. 344. 441. 496. 536.
— — Trans. 4. 516.
— — Yearb. 220.
Lons-le-Saunier. Soc. Emul. Mém. 584.
Lübeck. Geogr. Ges. Mitt. 196.
Lund. Univ. Arsskr. 172.
Luxemburg. Ver. Naturfr. Mitt. 4.
Lyon. Mus. Hist. Nat. Arch. 560.
— Soc. Linn. Ann. 244. 292.
Mâcon. Soc. Hist. Nat. Bull. 4.
Madrid. Acad. Mem. 152.
— — Revista. 468.
— Soc. Geogr. Bol. 5. 468.
— Soc. Hist. Nat. Bol. 5.
Magdeburg. Mus. Natk. Abh. 152.
Manchester. Philos. Soc. Mem. 5. 109. 307. 468.
Marseille. Fac. Sc. Ann. 196.
— Mus. Colon. Ann. 307.
Melbourne. Roy. Soc. Proc. 109.
Metz. Ver. Erdk. Jahresb. 468.
Mexico. Inst. Med. Anal. 5.
— Soc. Alzate, Mem. 5.
Milano. Ist. Sc. Rendic. 5.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 5.
Milwaukee. Nat. Hist. Soc. Bull. 496.
Modena. Soc. Natur. Atti. 5. 220.
Monaco. Inst. Océanogr. Ann. 560.
Montbéliard. Soc. Emul. Mém. 244. 584.
Moskau. Inst. Agr. Ann. 5. 244. 441. 536.
— Soc. Natur. Bull. 5. 496.
München. Akad. Abh. 152. 536. 560.
— — Almanach. 441.
— — Sitzgsb. 5.
— Akad. (v. Heigel). 307.
— Alpenver. Mitt. 5.
— Dt. Mus. Natw. Ber. 244.
— Geogr. Ges. Mitt. 131. 327. 584.
Münster. Ver. Wiss. Jahresb. 196. 560.
Nancy. Acad. Stan. Mém. 560.
Napoli. Accad. Rendic. 5.
— Soc. Natur. Boll. 516.
Neuchâtel. Soc. Géogr. Bull. 368.

Nevers. Soc. Sc. Bull. 5.
New Brighton. Assoc. Sc. Proc. 5.
New Haven. Acad. Trans. 196.
New York. Acad. Ann. 5. 584.
— Mus. Nat. Hist. Bull. 109. 560.
— — Journ. 5.
— — Mem. 468.
— — Rep. 387.
Nürnberg. Nath. Ges. Abh. 131.
— — Mitt. 172.
Offenbach. Ver. Natk. Ber. 327.
Palermo. Soc. Acclim. Giorn. 5.
Pará. Mus. Goeldi, Bol. 5. 244.
Paris. Acad. Compt.-r. 5.
— — Mém. 244. 404.
— — Mém. présent. 344. 420.
— Assoc. Scient. Bull. 5.
— École Norm. Ann. 5.
— Inst. Agr. Ann. 368.
— Inst. Pasteur, Ann. 5.
— — Bull. 5.
— Mus. Hist. Nat. Bull. 5.
— — N. Arch. 5. 220.
— Soc. Acclim. Bull. 6.
— Soc. Biol. Compt.-r. 6.
— Soc. Géogr. Bull. 6.
— Soc. Philom. Bull. 6.
St. Petersburg. Akad. Ber. 292.
— Acad. Bull. 6.
— — Mém. 132. 245. 387. 388.
— Arch. Sc. Biol. 6.
— Forstinst. Nachr. 292.
— Geogr. Ges. Denkschr. 109.
— — Jahresb. 271.
— — Zeitschr. 6. 109. 344.
— Soc. Natur. Compt.-r. 6.
— — Trav. 6. 496.
Philadelphia. Acad. Proc. 6.
— Free Mus. Trans. 132.
— Philos. Soc. Proc. 6. 307.
Pisa. Soc. Sc. Nat. Atti. 6.
Pittsburgh. Carnegie Mus. Ann. 6. 109. 516. 560.
— — Mem. 516.
Porto. Acad. Polyt. Ann. 244.
Prag. Acad. Bull. 6.
— Ges. Wiss. Jahresb. 344.
— — Sitzgsb. 6. 344.
— Lotos. 6.
Pretoria. Mus. Ann. 220.
Reims. Acad. Trav. 368. 420.
Rennes. École Agr. Ann. 344.
— Soc. Scient. Bull. 6. 152. 344. 560.
Reval. Gel. Ges. Sitzgsb. 327.
Riga. Natf.-Ver. Corr.-Bl. 109. 584.
Roma. Accad. Linc. Atti. 6.
— Soc. Geogr. Bull. 6.
Rovereto. Accad. Atti. 6. 172. 328. 404.
St.-Dié. Soc. Philom. Bull. 516.
St.-Dizier. Soc. Sc. Mém. 244.
St. Louis. Univ. Bull. 244.
San José d. C. R. Soc. Agr. Bol. 6.
San Salvador. Mus. Anal. 6.
Santiago. Rev. Chil. 7. 404. 584.
— Univ. Anal. 6.
São Paulo. Mus. Paul. Not. 7.
— — Rev. 7. 109.
— Soc. Scient. Rev. 7.
Sarajevo. Landesmus. Anz. 7.
— Mitt. Bosn. 468.
Saratow. Ges. Natf. Arb. 308.
Soissons. Soc. Scient. Bull. 220. 444.
Stockholm. Akad. Ark. Bot. 245. 468.
— — Ark. Mat. 245.
— — Ark. Zool. 468.
— Nobelinst. 444.
Strassburg. Natw.-Med. Ver. Sitzgsb. 404.
Stuttgart. Ver. vaterl. Natk. 388.
Sydney. Austr. Mus. Rec. 197. 516.
— — Rep. 344.
— Linn. Soc. Proc. 7. 109. 272. 444. 584.
Tiflis. Kauk. Mus. Nachr. 132.
Tokyo. Coll. Sc. Journ. 110. 245. 536.
— Dt. Ges. Ostas. Mitt. 110. 172. 272.
Torino. Accad. Atti. 7.
— — Agr. Ann. 7.
— — Mem. 132. 469.
— Riv. Alp. 7.
Toulouse. Fac. Sc. Ann. 7.
Tromsö. Mus. Aarsh. 197.
Trondhjem. Vid. Selsk. Skr. 404.
Troyes. Soc. Sc. Mém. 368. 584.
Tufts College. Studies. 469.
Upsala. Soc. Sc. N. Acta. 220. 517.
Venezia. Ist. Sc. Atti. 7.
Vitry-le-F. Soc. Sc. 368.
Washington. Biol. Soc. Proc. 7.
— Nation. Mus. Bull. 197. 328. 404. 444. 536.
— — Proc. 110. 444.
— — Rep. 536.
— Smiths. Inst. Rep. 153.
— Smiths. Misc. Coll. 7. 245. 469.
— Soc. Research, Bull. 442.
Wellington. Polynes. Soc. Journ. 7.
Wien. Akad. Almanach. 220.
— — Anzeiger. 7.
— — Denkschr. 368.
— — Sitzgsb. 7. 173. 537.
— Geogr. Ges. Abh. 560.
— — Mitt. 308.
— Jahresb. Adria. 292. 496.
— Hofmus. Ann. 7. 344. 469.
— Natw. Ver. Univ. Mitt. 560.
— Oesterr. Alpen-Zeitg. 7.
— Philos. Ges. Jahresb. 173.
— Ver. Verbr. Kenntn. Schr. 469.
— Viertelj.-Schr. Forstw. 7.
— Wiss. Club, Monatsbl. 7.
— Zool.-Bot. Ges. Abh. 517.
— — Verh. 7.
Wiesbaden. Ver. Natk. Jahrb. 245. 585.
Winterthur. Natw. Ges. Mitt. 173.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzgsb. 8.
— — Verh. 8.
Zaragoza. Fac. Cienc. Anal. 8.
— Soc. Cienc. Nat. Bol. 8.
Zürich. Alpina. 8.
— Natf. Ges. N. Denkschr. 420.
— — Viertelj.-Schr. 8. 537.
— Schw. Ztschr. Forstw. 8.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Abhandl. Didakt. Natw. 561.
Adolf z. Meckl., Inn. Afr. 537.
Agricultor Peruano. 8.
Agricultural Gazette. 8.
Agricultural Journal Cape G. Hope. 8. 197. 328. 405. 561.
— — India. 8.
Album d. Natuur. 8.
Amadeo d. S., Ruwenzori. 470.
Amadeus v. S., Ruwenz. 221.
Amédée d. S., Ruwenzori. 111.
Amedeo d. S., Ruwenzori. 293.

American Journal Sc. 8.
— *Microsc. Journal.* 8.
— *Museum Journal.* 561.
— *Naturalist.* 8.
Annalen Naturphilos. 8. 220.
Annales Géogr. 8.
— Biol. Lacustre. 8. 153. 293.
— Inst. Océanogr. Mon. 561.
— Sc. agronom. 272.
Annals Hygiene. 8.
— Scott. Nat. Hist. 8.
— Trop. Medic. 8.
— *a. Magaz.* Nat. Hist. 8.
Année Biologique. 388.
— *Scient. et Industr.* 308.
Annuario Scient. ed Ind. 272.
Antarctic Expedition (Scotia) 197. 245.
Anzeiger Medic. u. Natw. 8.
Arbeiten Biol. Wolgastat. 308.
Archiv Biontol. 9.
— Durchforsch. Böhm. 308.
— Gesch. Medizin. 9.
— Gesch. Naturw. 9.
— Hydrobiol. 9. 173. 328. 517.
— Hygiene. 9.
— Math. og Naturv. 8. 405. 469.
— Med.-Naturw. 9.
— Poln., biol. Wiss. 9.
— Schiffshygiene. 9. 153. 345. 420. 442.
Archives, Nouv., Miss. Scient. 9. 442.
— Sc. Nat. (Genève). 9.
Arctic Expedition Fram. 585.
Areny, Man. Preparador. 469.
Aristoteles. Entwgsged. 345.
Arnim-Schlagenthin, Kampf Dasein. 537.
Asien. 9.
Assoc. Esp. Progr. Cienc. 585.
Assoc. Franç. Avanc. Sc. 561.
Atti Soc. Progr. Sc. 517.
Aurora Polaris Exped. 173.
Aus d. Heimat. 9.
Aus d. Natur. 368.
Bacot, March. Tibét. 442.
Bade, Süssw.-Aquar. 197.
Bagshaw, Photomicrogr. 469.
Bally, Ober. Zürichsee. 197.
Banse, Atlasländer. 561.
Baer als Geograph. 153.
Bateson, Meth. Genetics. 9.
— Mendel's Hered. 345.
Baum, Darwinism. u. Entw. 9.
Beadnell, Egypt. Oasis. 308.
Becher, Darwinismus. 368.
Bedford, Nat. Photogr. 585.
Beiträge Ostasien. 9. 497.
— Naturdenkmalpflege. 537.
Bellamy, Ashmol. Soc. 110.
Bellet, Gr. Antilles. 245.
Berger, Afr. Wildkamm. 561.
Bericht Verlags Friedländer. 9.
Berichte ozeanogr. Forsch. 469.
Bestimmgn. Signaturen. 585.
Bibliogr. Dt. naturw. Litt. 9.
— Russ., Naturwiss. 220.
— Dt. Zeitschr. 10.
— *géogr.* Balk. 345.
— *Scient. Franç.* 10.
Bibliotheca Geogr. 328.
Biometrika. 10.
Blassneck, Neuseeland. 497.
Blätter a. d. Walde. 10.
— Hamb., Naturk. 10.
Bockenheimer, Um Asien. 561.
Boletim Agric. Bahia. 10.
Bollettino Naturalista. 10.
— *Scientifico.* 10.
Bölsche, Schneegrube. 173.
— Entwgsl. 19. Jahrh. 220.
— (v. Magnus). 246.
Botany a. Zool. Papers. 132.
Bouasse, Méth. Sc. 388.
Brandt u. Apstein, Nord. Plankt. 10. 345. 420. 497.
Brasile: Sue Ricch. 442.
Brass, Freih. Lehre. 328.
British Naturalist. 10.
Broteria. 10. 110. 220. 345. 442. 517.
Bryk, Entwgsg. Naturw. 328.
Büchner, Macht Vererb. 246.
Buekers, Abstammgsl. 220.
Bulletin Biol. 10.
— Inst. Océanogr. Monaco. 10. 132. 221. 246. 420. 537.
Bumüller, Entwgstheor. 173.
Büntgen, Franz. Entd. Austral. 153.
Bürger, 8 Jahre Chile. 469.
Burrard a. Hayden, Geogr. Himal. 293. 517.
Bykowski, Vererbung. 197.
Cairo Scient. Journal. 10.
Campagne Alice: Stat. 132.
Canestrini, Alleanze. 345.
Carrington, Coming Sc. 221.
Catalogue Plankt. Mer. 537.
— Intern., Scient. Lit. 10. 110. 173. 197. 221. 246. 308. 328. 405. 469. 517.
Cetto, Pompei. 497.
Chemin-Dupontes, Pet. Antilles. 585.
Clodd, Pion. Evoluz. 585.
Commerson (by Oliver). 173.
Commission Polaire. 197.
Congrès Intern. Géogr. 110.
Congresso Soc. Progr. Sc. 388.
Conseil Intern. Expl. Mer. 10. 272. 293. 405. 421. 442. 537.
Conwentz, Care natur. Monum. 197.
Cook, F., I. Polarnacht. 585.
— *O.*, Meth. a. Caus. Evol. 10.
Cosmos. 10.
Couturat u. A., Weltspr. 293.
Dannemann, Gesch. Natw. 11.
Darwin, Entst. Art. 110. 221.
— Foundat. Orig. Spec. 368.
— Reise um d. Welt. 561.
— als Elem. Kultur. 388.
— *a. mod. Science.* 308.
— Gedenkschr. 132.
— Lehre (v. Waldeyer). 246.
— Ord. Celebr. Cambr. 421.
— Wahres u. Falsches. 497.
— (af Adlerz). 173.
— (v. Bölsche u. Apel). 173.
— (v. Hertwig). 293.
— (v. Plate). 173.
— (v. Schauinsland). 246.
— (v. Schober). 132.
— (v. Unna). 246.
— (v. Weismann). 293.
— *-Wallace* Celebr. 221.
Darwinism. 50 Years. 442.
Daunt, Land Moose. 497.
Davenport, Breeding. 173.
Davies, Yün-Nan. 197.
Delage et Goldsmith, Théor. Evol. 585.
Dennert, Entwicklung. 585.
Derganc, Anpassgsverh. 345.
Desbuissons, Vall. Binn. 442.
Descartes, Disc. Méthode. 293.
Deubler (v. Dodel). 308.
Deutsch-Ostafrika. 308.
Discovery. Ill. Journal. 11.
Dölter, Erhitzgsmikrosk. 469.
Donat, Freih. Wissensch. 561.
Driesch, Philos. Organ. 585.
— Sc. Organism. 11.
Driver, Ostseeplankton. 497.
Drygalski, Geogr. S. Paul. 421.
Du Bois-Reymond, Lebenskraft. 442.
Duchesne-Fournet, Miss. Ethiopie. 442.
Du Prel, Magie. 197.
Échange, Rev. Linn. 11.
Eggeling and Ehrenberg, Freshw. Aquarium. 173.
Eisenstein, Kanar. Inseln. 246.
Elenco bibl. Accad. Linc. 345.
Enderlein, Crozetinseln. 110.

Ergebnisse Dt. Tiefseeexped. 110. 132. 153. 173. 293. 442.
Erkes, Aus Inn. Islands. 561.
Eulenburg, Univ. Leipzig. 405.
Exner, Gesetze Naturw. 388.
Eyferth, Einf. Lebensformen. 174. 293. 368. 421.
Fauna en Flora. 11.
— *u. Flora* Neapel. 517.
Fedtschenko, Schugnan. 497.
Festschr. Univ. Leipzig. 368.
Feuille Jeun. Naturalistes. 11.
Field, Farm, Garden. 11.
Filchner-Expedition. 405.
Fliess, Leben u. Tod. 518.
Flora og Fauna. 11.
Flöricke, Kalend. Aquar. 221.
Foà. Voyages Afrique. 221.
Fonck, Dt.-Ostafrika. 345.
Forest Memoirs, Indian. 518.
Forschungen Dt. Landesk. 132. 153. 246. 405. 497. 561.
Forst-Tidende. 11.
Forst-Zeitung, Dt. 11.
Forst- u. Jagd-Ztg., Allg. 345.
— Oesterr. 11.
Francé, Mikrol. Katalog. 153.
— Natur Alpen. 497.
Fricke, Heimatk. Schule. 537.
Frick's Rundschau. 11.
Für Naturfreunde. 470.
Futterer, Durch Asien. 369.
Gaea. 11.
Gadeceau, Lac Gr. Lieu. 11.
Gage, Microscope. 221.
Gardiner, Sladen Trust Exped. 132. 272. 561.
Gautier et Chudeau, Sahara. 345.
Geiger, Ortleralpen. 345.
Geographenkalender. 308.
Geyer, Katech. Aquarienl. 328.
Gibson, Biology. 221.
Giglio-Tos, Probl. Vie. 537.
Globus. 11.
Gorria, Cienc. agric. 221.
Goethe im Licht Vererb. 11.
Göthes Naturfölelse. 345.
Grinnell, Biota. 110.
Grisson, Einh. Naturges. 246.
Grothe, Asiat. Türkei. 405.
Gruner, Vorauss. Naturf. 345.
Guiart, Parasitologie. 537.
Guide to Nature. 345.
Gunning, Mus. S. Afr. 221.
Günther, Naturschutz. 497.
Haeckel, Arbeitsteilung. 470.
— Ind. Reisebriefe. 221.
— Schöpfungsgesch. 153.
— Weltbild Darwin. 174.
Haeckel, Monismus. 585.
— (v. May). 11.
Häcker u. Mülberger, Taf. 308.
Haller. Bildnisse. 497.
Hansemann, Desz. u. Pathol. 246.
Haushofer, Tirol. 497.
Havundersögelser, Int. 174.
Headley, Life a. Evol. 221.
Hedin, Transhimalaia. 497.
Heering, Leitf. Biol. 272.
Heller, Süssw.-Aquar. 174.
Hentschel, Leb. Süsswass. 133.
Heraldo Industrial. 11.
Hertwig, O., Kampf Kernfrag. 110.
— *R.*, 50 Jahre Darw. 309.
Herz, Heut. Neuseeland. 221.
Hiller v. G., Thera. 221.
Himmel u. Erde. 11.
Hjorthöy, Gulbrandsdal. 174.
Houllevigue, Evol. Sc. 470.
Humboldt et Arago. Corr. 221.
Huot, Géogr. Plat. Andes. 197.
Jahrbuch Aquarienfr. 328.
— Dt. Kolonien. 309.
— Dt. Landw.-Ges. 11.
— Geogr. 442.
— Gewässerk. Norddschl. 442.
— Illustr., Naturk. 272.
— Naturwissensch. 328.
— Tharander Forstl. 11. 405.
Jahrbücher, Landw. 11. 345. 405.
Jahresbericht Forstwes. 346.
— Hygiene. 309.
— Landwirtsch. 421.
— Sonnblickvereins. 518.
Jahresverzeichnis Dt. Schulabhandl. 442.
— Schweiz. Univ.-Schr. 153.
Indian Forest Records. 110.
Ingolf-Expedition. 12.
Johannsen, Erblichkeitsl. 272.
Journal Agricult. prat. 12.
— Agricult. Sc. 12.
— Econom. Biol. 12.
— *Forestier Suisse.* 12.
— Hygiene. 12.
— Landwirtsch. 12.
— Mar. Biol. Assoc. U. K. 12.
— Naturalist. Excurs. 12.
— Quart., Forestry. 11.
— Savants. 12.
Irish Naturalist. 12.
Isralson, Acc. Katanga. 293.
Junghuhn (v. Schmidt). 538.
Kassowitz, Ursachen. 388.
Keane, Asia. 133.
Keller, Wiss. u. Leben. 246.
Kern, Probl. Lebens. 246.
Kirkaldy a. Drummond, Biol. 470.
Kleinwelt. 246.
Kluth, Entwicklungsth. 470.
Knowledge News. 246.
Kolonialblatt, Dt. 12.
König, A., Plan biol. Unterr. 497.
— *E.*, Lös. Lebensräts. 221.
Kosmos. 12.
Kotô, Journ. Korea. 538.
Krämer, Mensch u. Erde. 561.
Kraepelin, Einf. Biol. 309.
— Naturstudien. 442.
Krüger, Biol. Übungen. 518.
Kübler, Nam. Illergeb. 518.
Küchler, Ritte Island. 346.
Kuckuck, Nordseelotse. 309.
Kuntzemüller, Yellowst. 497.
Lamarck (p. Landrieu). 421.
— (v. Leiber). 497.
— (v. Tsakalotos). 497.
Lampert, Welt Organism. 405.
— Binnengewäss. 133. 470.
Lamprecht, Schülerübgn. 309.
Landeskunde Brandenb. 246.
Lanessan, Transform. 470.
Läsnoï Journal. 12.
Lawrow, Tundr. Jeniss. 369.
Lay, Schemat. Zeichngn. 497.
Le Bon, Évol. Matière. 442.
Le Dantec, Philos. biol. 388.
— Crise Transformisme. 174.
Leick, Biol. Schülerübgn. 293.
Leonardo d. V. Codice. 221.
— (p. Duhem). 272.
— (p. Sédailles). 246.
Letourneau, Biol. 585.
Liebert, Alb. Hochgebg. 470.
Linko, Barentsplankton. 111.
Linné, Skrifter. 346.
— Bedeutung. 369.
— Bicent. Birth. 561.
— Bref af och till. 174.
— (by Greene). 246.
Liverpool Mar. Biol. Memoirs. 421. 470.
Lock, Progr. Variat. 369.
Lodge, Life a. Matter. 221.
Loey, Biol. a. its Makers. 133.
Loir, Canada. 470.
Long, Äusserst. Norden. 221.
Lorentz, N.-Guineaexp. 309.
Maassen, Ceará. 153.
Mackay, Across Papua. 538.
Madagascar. 111. 154.

Magazin, Nyt, Naturv. 12. 197. 328.
Mair and Mac Farlane, Mackenzie Basin. 174.
Marc, Pays Mossi. 272.
Marini, Expl. Océan Atl. 421.
Marsters, Costa Peru. 585.
Martin, Landesk. Chile. 197.
Martonne, Géogr. phys. 585.
May, Ans. Entst. Lebew. 518.
Meddelelser Grönl. 369. 470.
Meereskunde. 12. 443.
Meeresuntersuchungen. 309.
Meyer, Dt. Kolonialreich. 538.
— Haut. And. Equat. 497.
Microgr. Préparateur. 12.
Midland Naturalist. 369.
Miethe, Oberägypten. 293.
Mikrokosmos. 246.
Minerva. 12.
Mission Pavie Indochine. 585.
Mitteilungen Höhlenk. 443.
— Bayr. Anst. Moorkult. 293.
— Dt. Forstver. 12.
— Dt. Schutzgebieten. 12.
— Gesch. Medicin. 13.
— Math.-naturw. 13. 518.
— Westpreuss. Komit. Naturdenkmalspfl. 293.
Mohl, Ewol. o. trwal. gat.? 585.
Mois Scient. et Ind. 13.
Moller, Tutonish. 221.
Monaco, 9. Camp. Alice. 13.
Monatshefte Unterr. 13.
Monatsschrift Unterr. 518.
Mondo Sotterraneo. 13.
Monist. 13.
Morey, Nat. Hist. Wight. 246.
Morin, Am Ind. Strand. 405.
Moritz, Röm. 443.
Moszkowski, Sumatra. 585.
Mouvement Géogr. 13.
Müllegger, Seeaquarium. 443.
Müllinen, Karmel. 346.
Mumm, 5 Months Himal. 309.
Murmanexpedition. 141.
Museums Journal. 13.
Museumskunde. 13.
National Geogr. Magaz. 13.
Natur. 443.
— Deutsche. 133.
— *u. Erziehung*. 518.
— *u. Haus*. 13.
— *u. Offenbarung*. 13.
Naturae Novitates. 13.
Naturaleza. 13.
Naturalien-Cabinet. 13.
Naturalist. 13.
Naturalista Siciliano. 13.
Naturaliste. 13.
Naturaliste Canadien. 13.
Nature (London). 13.
— (Paris). 13.
Naturen. 14.
Nature Pictures. 174.
Naturkunde u. Geogr. 14.
Naturleben. 246.
Natuur. 14.
— Levende. 14.
— *en School*. 14.
Nautschnoje Obosrenije. 14.
Neuburger, Totes Meer. 346.
Neupert, Morg. n. Zeit. 443.
Neveu-Lemaire, Parasitol. hum. 518.
Niemann, Nordlandb. 388.
Nordenskjöld, Polarwelt. 470.
Nordgaard, Vestl. Fjord. 421.
Nova Guinea. 309. 585.
Nusbaum-Hilarowicz, Szlak. wiedzy. 586.
Observer. 14.
Ohio Naturalist. 14.
Olbricht, Lüneb. Heide. 561.
Orléans, Revanche Banqu. 111.
— Crois. Mer Grönl. 586.
Ostwald, Erfinder. 14.
— Grosse Männer. 309.
— Grundl. Kulturwiss. 309.
Ostwald's Klassiker. 14. 246.
Otto, Goethe u. Darwin. 328.
Paoli, Colonia Eritr. 111.
Pargame, Orig. Vie. 221.
Petermann's Mitteilungen. 14. 222.
Pettersson et Schott, Explor. Océan atl. 133.
Pettigrew, Design. 14.
Pfreimbtner, Mte. Magg. 309.
Philippine Journ. Sc. 14. 497.
Picard et d'autr., Méth. 518.
Piscicelli, Bango-Bango. 470.
Planetexpedition. 174.
Planktonexped. 154. 538.
Plate, Darwin. u. Landw. 174.
— Stand Abstammgsl. 133.
Plinius. Farbenbezeichn. 309.
Poincaré, Sc. et Méth. 111.
Popular Science Monthly. 14.
Preble, Athab.-Mack. Reg. 174.
Priester, Oberfl. Irlands. 470.
Princeton Patag. Exped. 443.
Priroda. 14.
— *i Lidi*. 14.
Proceedings Econ. Biolog. 14.
Prochnow, Wert Darwin. 562.
Prometheus. 14.
Przewalsky. Reisen. 470.
Quelle, Sierra Nevada. 111.
Rádl, Gesch. biol. Theor. 388.
Rascher und Baining, Dt. Südsee. 586.
Rechinger, Samoareise. 272.
Reinke, Grundz. Biol. 498.
Reishauer, Alpen. 470.
Report Assoc. Adv. Sc. 293.
— Comm. Health Penns. 538.
Reports Dan. Biol. Stat. 197.
— Exped. Br. Guiana. 538.
Resultate Balaton. 538.
Résultats Camp. Monaco. 369.
Revista Agricola Filip. 14.
— *Agronomica*. 15.
— Ciencias. 15.
— Montes. 15.
Revue Coloniale. 15.
— Eaux et Forêts. 15.
— Enseign. Sc. 15.
— Géographie. 15.
— ges. Hydrobiol. 15. 328. 471.
— Mois. 15.
— Orientale. 15.
— Pyrénées. 15.
— Quest. Scient. 15.
— Sc. natur. Ouest. 15.
— Sc. pures et appl. 15.
— *Scient*. Bourbonn. 15.
— — France. 15.
— — *et Industr*. 15.
— *Tunisienne*. 15.
Richter, Marotse. 309.
Rivista Scienza. 15.
— *Ital*. Sc. natur. 15.
— *Scient.-Industr*. 15.
Rubner, Kraft u. Stoff. 309.
Rundschau f. Geogr. 15.
— Hygien. 15.
— Naturwiss. 15.
Salbert, Geheimn. Leb. 111.
St. Hubertus. 16.
Sarekgebirge (Hamberg). 421.
Scales, Microscopy. 498.
Schiffner, Probleme. 198.
Schlickum's Ausbild. Pharmaz. 471.
Schlieper, Rhythm. Leb. 518.
Schmidt, B., Biol. Prakt. 222.
— *H*., Biogenet. Gesetz. 247.
Schönichen, Biol. u. Physik. 247.
Schröter, Exkurs. Canar. 471.
Schultz, Maschinentheor. 471.
Schulze, Fichtelgebg. 518.
Schurig, Biol. Experim. 222.
Schweidler und Ludwig, Lehrb. Pharmazie. 562.
Schweinfurth, Karte Luksor. 471.
Science. 16.

Science Agronom. 16.
— *Bot. a. Zool.* Papers. 518.
— *a. Technology.* 16.
— *et Nature.* 16.
— *Illustrée.* 16.
— *in mod. Life.* 198.
— *Pratique.* 16.
— *Progress* 20. Cent. 16.
— *20. Siècle.* 16.
— *Work.* 16.
Scientific African. 16.
— *American.* 16.
— *Memoirs* Med. Dep. India. 247. 586.
Scienza Pratica. 16.
Scottish Geogr. Magaz. 16.
Seber, Mod. Blutforsch. 273.
Seidel, Naturbilder. 562.
Seligo, Hydrobiol. Unters. 154.
Semon, Mneme. 329.
Senckenberg (v. Jung). 471.
Shackleton, Heart Antarct. 562.
— Coeur Antarct. 586.
Shipley, Pearls a. Paras. 154.
Siboga-Expéd. 133. 518. 586.
Silva. 498.
Simroth. Pendulationsth. 421.
Smith, Natur. Tasmania. 154.
Spitta, Microscopy. 198.
Spitzbergen-Expedit. 198.
Spolia Zeyl. 16. 111. 294. 586.
Squinabol, Geogr. fisica. 538.
Ssuschkin, Mater. Russl. 133.
Stoltz, Anleit. Mikrosk. 309.
Strunz, Gesch. Naturw. 471.
Studien Gesch. Medizin. 421.
Studien, Münch. Geogr. 154.
Stuhlmann, Beitr. Ostafr. 309.
Südpolar-Exped., Dt. 174. 273. 294. 388. 422. 443. 498. 538.
— Schwed. 174.
Swedenborg as Scientist. 175.
Teichmann, Vererbung. 154.
Tijdschrift, Natuurk., Ned. Indië. 388.
Toll, Polarfahrt Sarja. 247.
Tolomei, Noz. Sc. natur. 443.
T'oung Pao. 16.
Travel a. Exploration. 16.
Tschirch, Natf. u. Heilk. 175.
Tschulok, Descendenzth. 388.
Uebe, Labrador. 562.
Ude, Darwinismus. 346.
Ule, Heimatk. Saalkreis. 586.
Umschau. 16.
Universitätskalender. 247. 471. 518.
Verhandlungen Dt. Naturforscher. 222. 471.
— Dt. Tropenmed. Ges. 443.
— Schweiz. Naturf. Ges. 221.
Versuchsstationen, Landw. 16. 471.
Victorian Naturalist. 16.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspfl. 16. 175. 273. 309. 518.
Vogt, Stud. Artproblem. 247.
Voigt, Prax. Unterr. 329.
Volkmann, Fähigk. Natw. 388.
— Materialist. Epoche. 222.
Voeltzkow, Ostafrika. 562.
Volz, Erinn. Ostasien. 329.
— Nordsumatra. 586.
Vorträge u. Aufsätze Entw.-Mechan. Org. 247.
Waagen, Entw. u. Paläont. 175.
Waals, Fundament. Wett. 346.
Wagner, Gesch. Lamarckism. 111.
Walker, Wand. S. Sea. 586.
Wappes, Forstwiss. 538.
Wasmann, Berl. Discuss. 422.
Weismann, Selektionsth. 405.
Weltanschauung, Neue. 154.
Westell a. Turner, Hedge. 562.
Westling, Mikr. Handl. 175.
White, G., Selborne. 133.
— *J.*, Sikh. a. Bhutan. 538.
Whitman, Orig. Species. 154.
Whymper, Fahrt. Alpen. 273.
Wildeman, Biol. et Colon. 346.
Winkelmann, Schutz Naturdenkm. 346.
Wissenschaft. 111. 154. 175. 198. 310. 586.
Wochenschrift Aquarienk. 16.
— Naturw. 16.
— Wissensch. 17.
Wolff, Malaiisch. Urwald. 443.
Workman, Peaks Nunkun. 538.
Wszechswiata. 17.
Wundt, Festrede. 422.
Yearbook Scient. Soc. Gr. Brit. 310.
Younghusband a. Molyneux, Kashmir. 562.
Zacher, Land Erdbebens. 198.
Zeitschrift Abstammungslehre. 17.
— angew. Mikrosk. 17.
— biol. Technik. 17.
— Entwicklungsl. 17. 154.
— Forst- u. Jagdw. 17. 154.
— Geogr. 17. 562.
— Landw., Oest.-Schles. 17.
— Lehrmittelwesen. 17. 198.
— Naturw. (Jena.) 17. 198. 388.
— Naturw. (Leipz.) 17. 443.
— Naturw., Landw. 17.
— wiss. Mikrosk. 17.
Zelinka, Probl. Biol. 346.
Zentralblatt Bakteriol. 17. 111. 273. 389. 405.
— Forstwiss. 17.
— ges. Forstwesen. 17.
Ziva. 17.
Zoe. 17.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abbey, Balance Nature. 222.
Abhandlungen Zool. Mus. Dresd. 222.
Acclimatation. 18.
— *Illustrée.* 18.
Aflalo, Typ. Brit. Anim. 498.
Albatross-Expedition. 198.
Amedeo d. S., Ruwenz. 329.
de Amicis, Elem. Zool. 539.
Annalen, Zool. 18.
Annales Sc. Nat., Zool. 18. 175. 222. 471.
— Soc. Zool. Belg. 18.
Annotationes Zool. Japon. 18. 198. 498.
Annuaire Mus. Zool. Acad. St.-Pétersb. 18. 406. 422.
Annuario Mus. Zool. Napoli. 519.
Anzeiger, Zool. 18. 519.
Arbeiten Dt. Ges. Zücht. 539.
Archiv Naturgesch. 18. 112. 133. 346. 389. 444. 471. 498. 562.
Archives Parasitol. 18. 444.
— Zool. 18. 310. 346. 444. 472. 498. 586.
Archivio Zool. 18. 175. 422.
Aristoteles. Textstud. 175.
Arkiv Zool. 472.

Baranski, Wo Troie? 389.
— Kaukasusprov. 562.
Bauer, Stud. Neapel. 346.
Beobachter, Zool. 18.
Beràjah. 18.
Berger, Afr. Wildkamm. 562.
Bericht Naturgesch. nied. Tiere. 389. 472.
Bibliographia Zool. 18.
Bibliotheca Zool. Fenn. 389.
Bibliotheca Zool. Ross. 247.
Biologia Centr.-Americana. 222. 273. 329.
Biospeologica. 444.
Bladen, Zool. 18.
Blanchon, Détr. Anim. 273.
Blätter f. Aquarienkunde. 19.
Böhmig, Wirbell. Tiere. 422.
Bollettino Lab. Zool. Portici. 406.
— Mus. Zool. Roma. 19.
— — Torino. 19.
— Soc. Zool. Ital. 19.
Bölsche, Liebesleb. Nat. 444.
Borcherding, Stade. 406.
Bos, Zool. Landwirte. 586.
Braun u. Lühe, Leitf. Unters. Paras. 19.
Bronn, Klass. u. Ordn. 133. 273. 340. 370. 422. 586.
Bryden, Anim. Africa. 539.
Bulletin Soc. Zool. France. 19.
Cambridge Natur. Hist. 370.
Catal., Intern., Liter. 175.
— Mus. Anvers. 222.
Caullery, Titr. scient. 294.
Cecconi, Fauna Tremiti. 519.
Cesaresco, Anim. Thought. 340.
Chasse et Pêche. 19.
Claus, Lehrb. Zool. 294.
Coupin, Anim. nos Pays. 346.
Cuvier et Geoffroy St.-Hilaire. 587.
Danmarks Fauna. 175.
Déperet, Transf. Anim. 198.
Doello-Jurado, Divis. Vert. 329.
Dyrevennen. 19.
Eckstein, Tierl. Dt. Wald. 247.
Eigenmann, Cave Vertebr. Amer. 539.
Eleveur. 19.
Ergebnisse Baikalexped. 340.
— Dt. Tiefseeexped. 198.
— Exped. Kilimandjaro. 112.
— *u. Fortschr.* Zool. 199. 346.
Erikson, Djurnamn. 346.
Evans, Animals. 444.
Examensfragen Zool. 247.
Expédit. Antarct. Belge. 199.
Fauna Dt. Kolonien. 247.
— *Hawaiiensis*. 112.
— *Südwestaustral.* 155. 273.
Foá. Voyages Afrique. 199.
Fraipont, Zool. Belg. 340.
Gadeau d. K., Khroumir. 175.
Gibson, Biology. 199.
Gill, System. Zool. 247.
Gorria, Cienc. agric. 199.
Grieg, Invert. Mer Grönl. 587.
Grobben, Einteil. Tierr. 340.
Günther, Urt.-Mensch. 294.
Haarhaus, Wildkalend. 134.
Hagenbeck, Tiere u. Mensch. 562.
Hartmeyer, Westind. Korallenriffe. 247.
Hasluck et Gruny, Man. Empaill. 444.
Hasselgren, Gotl. Däggdj. 175.
Headley, Life a. Evol. 199.
Heck, Lebende Bilder. 498.
Hertwig, Lehrb. Zool. 563.
Hornell, Mar. Zool. Okham. 587.
Jahrbuch Tierzucht. 422.
Jahrbücher, Zool. 134. 155. 222. 329. 347. 422. 444. 472. 563.
Jahresbericht, Zool. 444.
Index Names Zool. Rec. 199.
Investigator. 223.
Jones, Fauna Atoll. 329.
Keller, Antike Tierwelt. 587.
— Stammesgesch. Haust. 155.
Kellner, Feed. Anim. 199.
Kneucker, Sinaireisen. 370.
Koehne, Repetitionstaf. 539.
König, Lös. Lebensräts. 199.
Krulikowsky, Wiatka. 199.
Kükenthal u. Hartmeyer, Reise Westindien. 155.
Lamarck, Zool. Philos. 247.
— Débuts (p. Hamy). 247.
Lankester, Zool. 340.
Lebensbilder Tierwelt. 498.
Lehmann, Zool. Atl. 112. 134.
Leon, Paras. Roumanie. 112.
Leonhard und Schwarze, Samm. Tiere. 444.
Levander, Phänol. Finl. 519.
Linnean Society London, Journ., Zool. 223. 406.
— Trans., Zool. 134. 273. 406. 423. 563.
Linstow, Schmarotzer. 294.
List Abbrev. Zool. Rec. 199.
Loisel, Zool. Gard. Brit. 247.
Long, Äusserst. Norden. 223.
Lortet et Gaillard, Faune momif. Égypte. 563.
Lucas a. Le Souef, Anim. Australia. 519.
Lydtin u. Hermes, Reinz. 329.
Mc Clung, Bibliogr. Kans. 223.
Maréchal, Anim. exot. 329.
Marine Invest. S. Afr. 389.
Mayer, Kompend. Zool. 519.
Mémoires Soc. Zool. Fr. 19. 472.
Mitteilgn. Zool. Mus. Berlin. 19. 347.
— Zool. Stat. Neapel. 19. 247. 444.
Monaco, Pêche Abîmes. 248.
Monatsschrift, Oesterreich., Tierheilk. 19.
Monitore Zool. Ital. 19.
Monograph. einh. Tiere. 539.
— Haustiere. 587.
Montgomery, Rac. Desc. 329.
Natural Hist. Pictures. 223.
Naturbilder, Weichers. 199.
Notes Leyden Mus. 19.
Novitates Zool. 19. 199. 347.
Osborn, Econ. Zool. 134.
Osgood, Game Alaska. 112.
Parasitology. 19. 199.
Parker, Book Zoo. 587.
Pfurtscheller, Wandtafeln. 19. 587.
Pintner, Messina. 445.
Poppe (v. Borcherding). 389.
Proceedings New Engl. Zool. Club. 19.
Reed a. Chester, Taxid. 340.
Renshaw, Anim. Romanc. 389.
Report Zool. Soc. Ireland. 294.
Revue Suisse Zool. 19. 112. 406.
Richters, Moosf. Austral. 389.
Ruwenzori Expedition. 562.
Scheffer, Zoology. 248.
Scherren, Low. Animals. 19.
Schier, Walkalender. 134.
Schiött, Zool. Have. 445.
Schmeil, Lehrb. Zool. 340. 563.
— Leitf. Zool. 340.
— Wandtafeln. 294. 329. 539.
Schmidt, Pflege Seetiere. 445.
Schneider, Scripta zool. 199.
Schönichen, Kinderstub. 248.
Schultze, Südafr. 134. 445. 499.
Sedgwick, Textb. Zool. 199.
Segovia y Corales, Zool. 563.
Selous, Hunt. Br. N. Amer. 223.
— Romance Anim. 340.
Sélys-Longchamps. Catal. Coll. 155. 294. 347. 499.
Semon, Australien. 19.

Semper, Philippinen. 472.
Sharp, Gen. Zool. Rec. 175.
— Vertebr.Zool.Record. 175.
Sokolowsky, Aufsätze. 175.
— Tierakklimatisation. 175.
Stigand, Game Br. E. Afr. 499.
Süsswasserfauna Dschl. 274. 310. 370. 406. 445. 472. 499. 563.
Taschenberg, Gift. Tiere. 176.
Taschenbilderbogen. 248.
Täuber, Wandbilder. 155.
Thompson, Tierhelden. 223.
Tidskrift, Sv. Jägareförb. 20.
— Norsk Jaegerfor. 20.
Tier-Börse. 20.
Tierfreund, Allg. Bayr. 20.
Tiermarkt. 20.
Tierreich. 329.
Tierreich (Göschen). 423.
Tijdschrift Dierk. Ver. 20.
Uexküll, Umwelt Tiere. 519.
Vanhöffen, Tiere S. Paul. 422.
Vasse, Chass. Mozamb. 347.
Velitchkovsky, Walouyki. 20.
Verhandl. Dt. Zool. Ges. 519.
Verslag Mus. Leiden. 112.
Westell, Young Natural. 445.
Wild u. Hund. 20.
Wilms, Abstamm. Tiere. 445.
Wohlberedt, Fauna Montenegros. 499.
Zarys hodowli ogolnej. 587.
Zell, Straussenpolitik. 472.
— Zärtl. Verwandte. 519.
Zentralblatt, Zool. 20.
Ziegler, Zool. Wörterb. 248.
— Standp. Deszendenz. 587.
Zoologica. 112. 310. 499. 539.
Zoological Record. 176. 199.
— *Society London*, Proc. 20. 294. 347. 499. 587.
— — — Trans. 563.
Zoologist. 20.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Albertoni e Rossi, Cibo veget. e anim. 248.
Alcock a. Ellison, Exper. Physiol. 519.
American Journal Anat. 20. 223.
— — Physiol. 20.
Anatomical Record. 20.
Annals trop. Medic. 20.
Année Psychologique. 347.
Anzeiger, Anat. 20. 472.
Arbeiten Grossbirnrinde. 329.
— Inst. Infekt. Bern. 134.
— Morphol., Münster. 200.
— Neurol. Inst. Wien. 134. 329. 539.
— pathol. Anat Tübing. 134.
— Zool. Inst. Wien. 155. 329.
— Zool. Kab. St. Petersb. 499.
Archiv Anat. u. Physiol. 21. 113.
— Entwicklungsmechan. 21. 113. 176. 311. 370. 473. 563.
— exper. Pathol. 21.
— ges. Physiol. 21. 113. 134. 176. 200. 223. 248. 274. 294. 311. 330. 389. 407. 423. 445. 473. 499. 519. 563. 587.
— ges. Psychol. 21. 389.
— mikrosk. Anat. 20. 113. 176. 248. 311. 370. 472. 563.
— pathol. Anat. 20. 113. 407. 539.
— Schweiz., Tierheilk. 23.
— Skand., Physiol. 21. 539.
— Tierheilk. 21.
— vergl. Ophthalmol. 445.
— Zellforschung 21. 223. 311. 445. 499. 539.
Archives Anat. micr. 21. 200.
— Biol. 21. 519.
— *Intern*. Physiol. 21.
— *Ital*. Biol. 21.
— *Neurol*. 21.
— Psychol. 21.
Archivio Anat. e Embr. 21. 473.
— Fisiol. 21.
Arps, Anst. Druckempf. 423.
Arthus, Physiol. 223.
Aschoff, Vorg. Gefässen. 155.
Bailey a. Miller, Embr. 445.
Bambeke, Genèse Névr. 113.
Bardeleben, Anat. Menschen. 155. 423. 473.
Bartels, Lymphgefässs. 473.
Bechterew, Funkt. Nervencentra. 539.
Beiträge, Exper., Morph. 274.
— pathol. Anat. 21. 370.
Berichte Biol. Stat. München 519.
Bibliographie Anat. 22.
Biologica. 22. 134.
Biological Bulletin. 22. 113. 135. 248. 347. 370. 445. 499.
Bircher, Kretinenskelett. 248.
Bonnevie, Chromosom. 563.
Bourne, Anat. Animals. 423.
Braus, Gliedmassenpfr. 311.
Brieger-Wasservogel, Physiol. 223.
Brodmann, Lokal. Hirnr. 539.
Brubaker, Physiol. 248.
Bulletins Soc. Anat. Bord. 223.
— — Paris. 22.
Bütschli, Kalkgebilde. 113.
Carlgren, Regen. 248. 445.
Catal., Intern., Liter. 22. 223.
Cellule. 22. 274.
Chaine, Man. Dissect. 564.
Chaveau e Arloing, Anat. Anim. domest. 446.
Christophers a. Bentley, Black-Water Fever. 249.
Coleman, Ment. Biol. 539.
Cordier, Trav. scient. 587.
Corning, Topogr. Anat. 473.
Coupin, Atl. Dissect. 587.
— *a. Lea*, Anim. Ingen. 500.
Cunningham, Anat. 500.
Cyon, Leib, Seele, Geist. 311.
Darwin, Zuchtwahl. 113.
David, Farbst. Blutes. 200.
Deegener, Darmsekret. 330.
Della Valle, Org. Cromat. 389.
Dellinger, Cilium. 473.
Dieudonné, Immunität. 330.
Dobell, Chromidia. 156.
Dogiel, 2 Tierbeeinfluss. 311.
Dörr u. Franz, Pappatacifieber. 156.
Driesch, Restit.-Reiz. 249.
Du Bois-Reymond, Physiol. 520.
Dubreuil, Gland. Vertébr. 113.
Dürck, Anat. Beri-Beri. 22.
Durig u. Kolmer, Verhalt. Puls. 473.
Ebbinghaus, Psychol. 156.
Edinger, Nervensystem. 223.
— *u. Claparède*, Tierpsych. 22.
— *u. Wallenberg*, Ber. Anat. Zentralnerv. 539.
Eisler, Wirken Seele. 249.
Ellenberger u. Baum, Anat. Tiere. 347.
Encéphale. 311.
Erben, Vergiftungen. 274.
Ergebnisse Anat. 156.
— allg. Pathol. 520.
— M. Rosa-Exped. 473.
— Physiol. 200.
— wiss. Medizin. 564.
Fischer, G., Durchbr. Zähne. 311.
— *O.*, Kinem. Gelenke. 587.
— Listinggesetz. 500.
Folia Haematologica. 22.
— *Neurobiol*. 22. 407.
Forel, Gehirn u. Seele. 587.
Fraser a. Gumm, Act. Venom Sepedon. 249.

Freytag, Physiol. 113.
— Bezieh. Milz Blut. 176.
Fritsch, Area centr. 21.
Frost, Zellmechanik. 176.
Fusari, Istol. generale. 135.
Gall (by Hollander). 446.
Gallardo, Bipolar. Divis. cell. 274.
Gander, Gehirn. 22.
Gaupp, Rechtshändigk. 347.
Gegenbaur, Anat. Menschen. 407.
Gehuchten, Mouvem. réfl. 249.
Gemelli, Psicol. e Biol. 135.
Gengou, Adhés. molécul. 330.
Gerlach, Wirk. Benzoes. 587.
Giornale Anat. Anim. 22.
Goldschmidt, Fortpfl. 249.
Grodsenski, Hermaphr. 389.
Günther, Kampf Weib. 330.
Gutzmann, Stimme. 156.
Guyer, Anim. Micrology. 520.
Hachet-Souplet, Psychol. Tiere. 473.
Haeckel, Zellseelen. 347.
— Embryonenbilder (von Schmidt). 294.
Halliburton, Physiol. 500.
Handbuch Immunitätsf. 200.
— Physiol. Menschen. 224.
— physiol. Methodik. 540.
Hefte, Anat. 135. 156. 249. 330. 407. 500.
Held, Entw. Nerv. Wirbelt. 274.
— Ohrlabyr. Wirbelt. 500.
Helmholtz et Accommod. 520.
Henle (v. Merkel). 423.
Henry, Psychob. et Energ. 446.
Hertwig, Allgem. Biol. 564.
— Cell. 200.
Hill, Advanc. Physiol. 176.
— Furth. Adv. Physiol. 311.
Hirschfeld-Kassmann, Morphol. weiss. Blutkörp. 200.
Höfer, Histol. Spermien. 347.
Holl, Insel Hirns. 135.
— Bildgn. Ins. Hirns. 520.
— Morphol. Insel Hirns. 135.
Hoskins, Meth. Embryol. 224.
Hoynigg, Mimikry. 348.
Jacobsohn, Kerne Hirnst. 564.
Jahrbuch, Morphol. 22. 224. 330. 407. 520.
Jahrbücher, Zool. 135. 311. 390. 407. 500.
Jahresbericht Anat. 473. 540.
— Immunitätsforsch. 22. 520.
— Neurol. u. Psychiatr. 446.
— Physiol. 200.
Jahresbericht Tierseuch. Dt. Reich. 520.
Jahresberichte Anat. 156. 294. 473.
Jaekel, Paar. Extremität. 348.
Jenkinson, Embryol. 214.
Jesionek, Lichtbiol. 587.
Journal Anat. a. Physiol. 23.
— Anat. et Physiol. 23. 224.
— Comp. Neurol. 23. 446.
— Exper. Medic. 23.
— Exper. Zoöl. 23. 135. 200. 423. 473. 540.
— Morphol. 23. 330. 500. 540.
— Neurol. 23.
— Pathol. a. Bacteriol. 23.
— Physiol. et Pathol. 23.
— Physiology. 23.
— Psychol. u. Neurol. 22. 500.
— Quart., Microsc. Sc. 23. 177. 330. 474. 500. 588.
Jurisch, Anat. Gallenbl. 474.
Kahlden, Histol. Techn. 156.
Keibel, Normentaf. 249. 520.
Kellner, Feed. Anim. 224.
— Ernähr. Nutztiere. 224.
Klemm, Lokalis. Eindr. 348.
Kollmann, Leucoc. Invert. 23.
Kolmer, Histol. Labyr. 446.
Korschelt u. Heider, Entwicklungsg. Wirbell. 224.
Krause, Skel. Extrem. 156.
Kronacher, Körp. u. Milch. 348.
Kuckiewicz, Histog. Herzm. Wirbelt. 423.
Kultschitzky, Histol. 224.
Lamb a. McKendrick, Rabies. 587.
Landois, Physiol. Menschen. 520.
Langfeldt, Fühl. Tieres. 370.
— Verstand. 446.
Levi, Gangli cerebrosp. 249.
Lipps, Psychophysik. 176.
Loeb, Format. Reizung. 520.
— Entw.-Erreg. Eies. 370.
— Tropism. Psychol. 520.
Lubosch, Anat. Sinnesorg. Wirbelt. 587.
Luciani, Physiol. Menschen. 446.
Mac Murrich, Invert. Morph. 446.
Magerstedt, Wurmforts. 390.
Mangold, Uns. Sinnesorg. 156.
Mangubi-Kudrjavtzewa, Sin. Milz. 588.
Marburg, Hirn u. Sprache. 446.
— Atl. Zentralnervens. 540.
Marchand, Balk. Gehirn. 500.
Martini, Darw. u. Zellk. 390.
— Konst. histol. Elem. 564
Masur, Schmelzpulpa. 390.
Maximow, Unters. Blut. 540.
Mazurek, Wirk. Radiumstr. 274.
Meisenheimer, Somadiff. 370.
Merkel, Entw. Bindegew. 224.
Merzbacher, Abräumzell. 135.
Meuleman, Malad. trop. 200.
Mollier, Blutb. Leber. 540.
Monatsschrift Anat. 23. 135. 295. 474. 520.
Monographien, Anat. 407.
Montgomery, Org. Metaz. 564.
Morgan, C., Instinkt. 156.
— *T.*, Experim. Zool. 446.
Moure et Cauzard, Labyr. 520.
Müller, Infektion. 249.
Munk, Verh. Tl. Cerebrosp. 588.
Münnich, Wahrn. Schallr. 113.
Myers, Exper. Psychol. 200.
Neresheimer, Tierkörp. 348.
Névraxe. 23.
Nolf, Coagul. Sang. 200.
Nowikoff, Strukt. Knoch. 156.
Nusbaum, Prakt. Zootom. 200.
Oppenheimer, Fermente. 446.
Pappenheim, Atl. Blutz. 500.
Peltrisot, Poudr. médic. 23.
Petersen, Histol. Prostata. 588.
Pflüger (v. Nussbaum). 371.
Poljakow, Grundl. Histol. 135.
Pott, Tier. Ernährg. 500.
Przibram, Exper.-Zool. 224.
Quain, Elem. Anat. 520.
Rabl, Gesch. Anat. Leipz. 423.
Ramon y Cajal, Histol. Syst. nerv. 311.
Rauber, Ontogen. Regen. 520.
Reichel, Dauer psych. Vorgänge. 474.
Reinheimer, Nutrition. 249.
Reports Evol. Comm. Roy. Soc. 177.
Retterer, Anat. anim. 423.
Retzius, Biol. Unters. 348.
Reuter, Merokinesis. 520.
Review Neurol. 23.
Revue Histol. 113. 114.
Richet, Dict. Physiol. 348.
Riebes, Wirk. Extr. Blut. 423.
Ries, Kinem. Befruchtg. 348.
Ritter a. Bailey, Weight Eggs. 23.
Robertson, Proteins. 540.
— Synth. Paranucl. 114.
Rochas, Aussch. Empfind. 348.

Röthig, Techn. Pathol. 177.
Röthig, Entw. elast. Fasern. 177.
Roule, Form. l. Notoc. 348.
Rubner, Physiol. Univers. 330.
Rynberk, Anat. segment. 446.
Samml. anat. Vortr. 348. 474.
Santee, Anat. Brain. 446.
Schenck, Farbensinn. 274.
— *u. Gürber*, Physiol. 274.
Schiefferdecker, Musk. 295.
Schlater, Geschwülste. 564.
Schmidt, H., Fruchtbark. 249.
— *C.*, Table Concentr. 500.
— *W.*, Erkenn. Blutfl. 540.
Schneider, Tierpsychol. 588.
Schott, Zell. ser. Hüllen. 446.
Schrader, Liebesl. Tiere. 249.
Schreiner, Reif. Geschlechtszellen. 177.
— Parall. Konj. Chromos. 177.
Schultz, Physiol. 114.
Schulze, Werkst. Psychol. 249.
Schumacher, Innerv. Extr. 135.
Schwalbe, Doppelmissb. 274.
— Morphol. Missbild. 330.
Seitz, Leber Vorratsk. 500.
Semon, Mnem. Empfind. 330.
Sitzungsberichte biol. Abt. Ärztl. Ver. Hamb. 156.
— Ges. Morphol. Münch. 540.
— Physiol. Ver. Kiel. 407.
Steinach, Summ. Reize. 136.
Sterzi, Sist. nerv. Vert. 446.
Stöhr, Histol. Menschen. 311.
Stout, Anal. Psychol. 295.
Studien, Psychische. 23.
— Psychol. 177.
Studnicka, Epid. Vertebr. 390.
Sutkowsky, Entst. Geschl. 371.
Szymonowicz, Nervenend. Haar. 540.
Tandler, Entw. Aortabog. 224.
Tenchini e Cavatorti, Morfol. Ghiand. tiroide. 136.
Thalheim, Eiw. Muskeln. 390.
Tigerstedt, Physiol. 474.
Toldt, Bauch Musc. mand. 136.
Travaux Lab. biol. Madrid. 23.
Unruh, Leb. m. Tieren. 249.
Untersuchungen Niere. 136.
Urano, Salze Muskels. 114.
Vaandrager, Electrocard. 23.
v. d. Velde, Strukt. Nervenendorg. 520.
Verhandl. Anat. Ges. 474.
Verworn, Allg. Physiol. 136.
Vialleton, Techn. histol. 312.
Villiger, Anl. Hirnpräpar. 295.
Vortr. u. Aufs. Entwgsm. 564.
Waldeyer, Proz. retrom. 423.
Wasmann, Istinto. 114.
Weichselbaum, Regen. Pankr. 136.
Weiss, Travail muscul. 249.
Wiedersheim, Anat. Wirbelt. 423.
Wilder, Hist. hum. Body. 474.
Wreschner, Reprod. Vorst. 295.
Wundt, Psychol. 330.
Zeitschrift Biol. 23.
— allg. Physiol. 24.
— angew. Psychol. 24.
— Immunitätsf. 274. 423.
— Infekt. Haust. 23. 330.
— Morph. u. Anthr. 23. 177. 390.
— Psychol. 24. 295. 348. 474.
— Tiermedicin. 24.
— Veterinärkunde. 24.
— wiss. Zool. 24. 177. 200. 274. 312. 390. 423. 474. 540. 588.
Zentralblatt, Biol. 24.
— ges. Biol. 24.
— Neurol. 24.
— norm. Anat. 136.
— Physiol. 24.
Zuckerkandl, Anat. Fiss. 274.
— Jacobsonknorpel. 390.
Zuntz u. Löwy, Physiol. 520.

Homo.

Aarböger Nord. Oldkynd. 24.
Amdrup, Settl. E. Greenl. 588.
Ameghino, Diproth. plat. 474.
— Lit. Scor. Argent. 407.
— Produits pyr. Arg. 249.
Americ. Anthropologist. 24.
— *Antiquarian.* 24.
Annals Archaeology. 201.
Annuaire Soc. Anthropol. Russe. 114.
Anthropologie. 24.
Anthropology a. Class. 24.
Anthropophyteia. 541.
Anthropos. 24.
Anthroposbibliothek. 501.
Archiv Anthropol. 24. 275.
— *Intern.*, Ethnogr. 25. 201.
— Kriminalanthrop. 25. 424.
— Rassen-Biol. 25.
Archives Anthropol. crim. 25.
Archivio Antropol. 25.
— Psichiatria. 25.
Balfour, W. Afr. Crossb. 564.
Barrett, Pomo Basketry. 114.
Baudon, Falaise Theile. 331.
Bechterew u. Weinberg, Hirn Mendelejew. 407.
Behm u. Wagner, Bevölk. Erde. 225.
Beiträge Rassenkunde. 541.
Bericht Prähistorikerversamml. 312.
Bertillon et Chervin, Anthr. métr. 424.
Bibliogr. Brit. Anthropol. 249.
Bidault, Cav. V.-Tourn. 331.
Bieder, Germanenheim. 541.
Blätter, Prähistor. 25.
Bogoras, Chukchee. 407.
Bölsche, Mensch Vorzeit. 564.
Boman, Antiqu. Argent. 201.
Boule, Homme Corrèze. 295. 331.
— Silex taillé Jura. 331.
Breuil, Évol. Art quat. 588.
Bulletin Compt. Ethnogr. Belg. 312.
— Soc. Anthropol. Brux. 25.
— Soc. Anthropol. Paris. 25.
Bullettino Paletnol. Ital. 25.
Bureau Amer. Ethnol., Bull. 225.
— Rep. 156.
Buschan, Menschenk. 275.
Carpena, Antropol. crim. 348.
Casanowicz, Rosar. U. S. Mus. 295.
Catal., Intern., Liter. 114.
— Coins Ind. Mus. 474.
Chervin, Anthr. Boliv. 201.
Clodd, Primitive Man. 225.
Coffey, Celt. Antiqu. 588.
Congrès Anthr. préhist. 331.
— Préhist. France. 588.
Darwin, Abstamm. Mensch. 225.
Déchelette, Chronol. Ibér. 331.
Delhaise, Ethnogr. Cong. 331.
Denison, Prim. Aryans. 348.
Desslöch, Volum. Schäd. 114.
Dieserud, Scope Anthr. 177.
Duckworth, Brains Austr. 249.
Eickhoff, Kult. Pueblos. 371.
Ethnologica. 390.
Etnografitsch. Obosrénje. 25.
Festschrift Amerikanist. 136.
Forrer, Urgesch. Europ. 25.
Frassetto, Antropol. 25.
Frazer, Totem. a. Exog. 312.
Freytag, Völkerk. Ostafr. 114.
Friedenthal, Beiträge. 177.
Fundberichte Schwab. 390.

Fürst, Skelet Viste. 371.
Gagnon, Amér. précolomb. 312.
Galton, Genie u. Vererb. 564.
Gaupp, Rechtshändigk. 348.
Goblet, Antiqu. Court-S.-Etienne. 249.
Götze u. Höfer, Altert. Thür. 177.
Grandidier, Madag. 156.
Gutmann, B., Dschagga. 424.
— K., Köstlach. 447.
Häckel, Människoprobl. 177.
Haddon, Races Man. 447.
Hagen, Orang Kubu. 156.
Hahn, Entst. Pflugkult. 588.
Hall, Prehist. Rhodesia. 424.
Hamann, Abst. Mensch. 588.
Harlé, Oss. Renne Esp. 156.
Heape, Prop. Sex. Cuba. 295.
Heger, Altmex. Schmuck. 225.
— Samml. Amer. Wien. 225.
Helland, Norg. Folkem. 348.
Hollack, Karte Ostpreuss. 156.
Homme Préhistorique. 25.
Hopf, Human Species. 225.
Hörnes, Naturg. Menschen. 136. 295. 474. 541.
— Präh. Rass. Europas. 447.
Houzé, Clav. S.-Gudule. 407.
Hrdlička, Obs. Ind. N. Mex. 225.
Human Inheritance. 225.
Jackson, Diat. Band Vall. 295.
Jahrbuch Altertumsk. 25.
— Mus. Völkerk. Leipzig. 177.
Jahresber. Ver. Mus. Köln. 25.
Jammes, Nos Orig. zool. 447.
Jesup N. Pac. Exped. 249. 408.
Jonghe, Act. Belg. Congo. 250.
— Sourc. Ethnogr. Cong. 250.
Journal Anthr. Inst. Gr. Brit. 25. 447.
— Polynes. Soc. 25.
— Russ. Anthropol. 25.
Kayser, Kelt. Bardengaus. 312.
Kévork, Peuple Armén. 474.
Kohlbrugge, Malay. Hirnfurchen. 371.
Korresp.-Blatt Dt. Ges. Anthr. 25.
Kröber, Shoshon. Dial. 501.
Lagrange, Crète ancienne. 25.
Lange, Utgrav. Hafslo. 424.
Langenhan, Steinzeitfamilie. 312.
La Toce, Germ. u. Latin. 250.
Lehmann-Nitsche, Format. Pamp. 201.
Lombroso. Opera. 114.
Lotthammer, Schäd. Erl. 390.
Lotze, Mikrokosmos. 390.
Lowie, Anthrop. Papers. 201.
Makedonow, Berge Kub. 225.
Maler, Explor. Peten. 201.
Man. 25.
Mannus. 275. 371. 541.
Martin, Moust. Quina. 312.
— S. Amer. Archeol. 225.
Mason, Anyam Gila. 312.
Meddelelser Danm. Antr. 348.
Mehlis, Berberfrage. 521.
Meier, Gazelle-Mythen. 501.
Memoirs Peabody Mus. 201.
Metschnikoff, Natur Mensch. 541.
Michaelis, Abst. Mensch. 225.
Mitteilgn., Niederlausitz. 312.
— Anthropol. Ges. Wien. 25.
Mojsisovics, Gesichtsbild. Genies. 275.
Mortillet, Class. palethn. 225.
Mot, Crém. Morts Grecs. 408.
Muchau, Pfahlh. u. Griechentempel. 424.
Müller, Gesellschaftsbiol. 521.
Munro, J., Brit. Race. 225.
— *N.*, Prehist. Japan. 136.
— *R.*, Stat. lac. Europe. 225.
Näbe, Besied. Leipz. Geg. 177.
Nachrichten Ges. Archäol. Kasan. 295.
Natives, South African. 114.
Nicolaissen, Nordl. Amt. 177.
Nikolsky, Tschuwasch. 225.
Olsen og Schetelig, 2 Runest. 564.
— — Indskr. Flöksand. 564.
Ontschukow, Nord. Sag. 114.
Ötteking, Kran. Eskimo. 225.
Parker, Ancient Ceylon. 588.
Pauschmann, Feuer. 178.
Pearson, Rassenhygiene. 156.
Peet, Stone Age Italy. 474.
Pennell, Afghan Front. 201.
Post, Giurispr. etnol. 136.
Public. Amer. Ethnol. Soc. 564.
Pumpelly a. Schmidt, Civiliz. Anau. 541.
Ranke, Schäd. Ancon. 501.
Ratzel, Anthropogeogr. 501.
— Razze umane. 424.
Reinhardt, Volksdichte des Württ. Schwaben. 136.
Report Anthropometr. Comm. 475.
Revue Étud. Ethnogr. 25.
— École Anthrop. Paris. 25.
— Polit.-anthropol. 250.
Revue Préhist. Est France. 25.
Richter, Kult. Marotse. 312.
Rostafinski, Demeur. prim. Slav. 588.
Rutot, Préhistoire. 201.
— Age Mâchoire Mauer. 312.
Sapin, Wishram Texts. 564.
Sarfert, Dorf Nordamer. 312.
Schetelig, Gaard Jaelder. 424.
— Berg. Mus. ind k Sager. 564.
Schliz, Urgesch. Württ. 521.
Schmakow, Russ. Lappl. 295.
Schmidt, E., Altmark. 331.
— *H.*, Wälle Löbau. 424.
Schönhärl, Volksk. Togo. 157.
Schwartz a. Beevor, Dawn human Intention. 295.
Science of Man. 25.
Seligmann, Bös. Blick. 501.
Sempert, Siedel. Rudolst. 521.
Sergi, Europa. 564.
Seyler, Houbirg. 136.
Siret, Villar. y Herrer. 588.
Smith, F., Stone Ages Brit. 331.
— *W.*, Aborig. S. Austral. 312.
Spurzheim, Phrenology. 201.
Stempell, Tierb. Maya. 157.
Teit, Shuswap. 250.
Thomas, Bibliogr. Anthr. 136
Thomson, Fijians. 475.
Tyler, Man Light Evol. 201.
Uhle, Emeryv. Mound. 275.
Veröffentlichungen Mus. Völkerk. Frankf. 157.
— — Leipz. 178.
Verworn, Kunstanfänge. 371.
Volkskunde. 26.
Westermarck, Moralbegriffe. 157.
Weule, Nat. Life E. Afr. 275.
Wissler, Ind. Gr. N. Y. 475.
Ymer. 26. 225.
Zeitschrift Ethnol. 26.
— Prähistor. 424.
— Ver. f. Volksk. 26.
Zentralblatt Anthropol. 26.
Zollschan, Rassenprobl. 588.

Mammalia.

Abel, Hist. mar. Mamm. 312.
Allen, Shen-si Mamm. 565.
Andersson, Genit. Nag. 447.
Beddard, Anat. Ungul. 331.
— 2 Papers. 475.
Bentham, Antl. Ind. Mus. 447.
Boas u. Paulli, Gesichtsmusk. 295.
Bradley, Morph. Liver. 178.
Broman, Entw. Pinnip. 501.

Brown, Tuberc. Test Monk. 331.
Castle a. others, Inher. Rabbits. 541.
Collett, Balaena glac. 331.
— Hjort. Norge. 424.
Denninger, Babirusa. 565.
Dilg, Schädel Manatus. 201.
Dixon, Harvest Mouse. 475.
Dogs. 26.
Fernandez, Embr. Gürtelt. 312.
Finn, Wild Beasts. 201. 501.
Flöricke, Säuget. Dt. Waldes. 157.
Fraipont, Okapi. 178.
Franz, Auge Orycterop. 565.
Frets, Plex. lumbosacr. 501.
Fritz, Sinnesapp. Katze. 178.
Gadeau d. K., Lap. sauv. 157.
— 2 Mamm. monstr. 157.
Gallagher, Extermin. Rats Ricef. 521.
Ganzer, Gebiss Cav. cob. 275.
Gerhardt, Kaninchen. 541.
Gindre d. M., Rac. Bov. 521.
Gregory, Orders Mamm. 475.
Grevé, Säuget. Kurl. 371.
Grosser, Fetale Ernähr. 475.
Guéraud d. L., Ovidés. 447.
Guldberg, Missb. Cetac. 349.
Gunn, Cattle S. India. 588.
Haarhaus, Haarwild. 136.
Hagedoorn, Orig. 2 Mice. 26.
— Inher. yell. Col. Rod. 250.
Haggerty, Imitat. Monk. 447.
Hagmann, Gebiss Coelog. 275.
Hahn, Mamm. Mitchell. 26.
Haller, Entf. Org. Zunge. 447.
— Grosshirnr. Insektiv. 447.
Hennings, Säuget. Dschl. 250.
Heyne, Ciliarmusk. Hund. 501.
Hubrecht, Ontog. Phen. 26.
— Ontog. Bedeut. Phylog. 475.
— Pap. ontog. Phenom. 565.
Hund. 26.
Janning, Stärke Pferde. 390.
Jentink, Mamm. Südafr. 541.
Julitz, Extr. Wickelbär. 424.
Keller, Endometr. Hund. 475.
Klaptocz, Säug. Tripolis. 201.
Kraus u. Volk, Syphil. Aff. 390.
Kükenthal, Asymm. Walschäd. 408.
Lantz, Brown Rat U. S. 541.
— Deer Farm. U. S. 114.
Laur, Landw. Haussäuget. 565.
Lindsay-Johnson, Klassif. Augenhintergr. 447.
Lloyd, Indian Rats. 588.
Lönnberg, Anat. Rumin. 447.
— Taxon. Not. Reindeer. 447.
— Variat. Beavers. 250.
Lützow, Unters. Pferd. 157.
Lydekker, Ind. Dolphin. 275.
— Mamm. Zool. Rec. 178.
— 2 Takins. 275.
Lyon, Insectiv. Gymn. 349.
— Rio-Linga Mamm. 349.
— Squirr. Direct. Isl. 371.
— *a. Osgood*, Mamm. U. S. Mus. 201.
Mahlich, Uns. Kaninch. 371.
Marks, Cat. 588.
Massig, Fas. Mäg. Wiederk. 201.
Menegaux, Edent. act. 349.
Miller, Mouse Deer. 475.
Mitchell, Young Walrus. 565.
Montgelas, Löwin. 349.
Morgan, Hund. 588.
Müller, Zahnalter Pferd. 349.
Nowakowski, Die Knochenstärke Pferde. 447.
Pira, Gesch. Schweiner. 226.
Pocock, New Ratel. 475.
Polak, Anat. Colobus. 26.
Policard, Tube urin. 114.
Protheroe, Mammals. 424.
Rawitz, Z.-Nerv. Cetac. 26. 157.
Ridgeway, Equidae. 565.
Rossmüller, Arter. Rind. 201.
Rubaschkin, Urgeschlechtszellen. 588.
Schachtschabel, Nerv. fac. Rind. 501.
Schaffer u. Rabl, Thyreothym. Syst. Maulw. 390.
Schmaltz, Atlas Pferd. 331.
— Präparirübgn. Pferd. 588.
Schubert, Anat. Herzens. 408.
Schumann, Kaninchen. 475.
Schuster, Hauskatze. 475.
Simpson a. Jolly, Degen. Les. Monkey. 312.
Smirnow, Russ. Pinnip. 250.
Soulié, Larynx Taupe. 201.
Spamer, Wiederkäuermagen. 501.
Thomas, Mamm. Shan-si. 275.
— *a. Dollman*, Mamm. Inkerman. 275.
— *a. Wroughton*, Mamm. W. Java. 475.
Toldt, Haarkl. Vulpes. 331.
— Haarf. Ameisenigel. 475.
— Hautgebilde Chiropt. 475.
— Profil. Haut Vulpes. 475.
Trautmann, Hypoph. cerebri. 447.
Trouessart, Notopt. Macd. 114.
— Meth. prépar. Mamm. 178.
— Pinnip. antarct. 114.
— Rhinoc. blanc Soud. 331.
True, Classif. Cetacea. 312.
Virchow, Wirbels. Schimpanse. 447.
Vogt, Thalam. Cercopith. 501.
Voit, Cran. Kaninchens. 312.
Walter, Sehnensch. Hund. 26.
Wegner, Überz. Incisiv. 390.
— Überz. Prämolar. 275.
Williams, Devel. Notoch. 226.
Wilson, Breed Cattle. 136.
— Col. Highl. Cattle. 312.
— Scand. Orig. Cattle. 371.
Winge, Danm. Pattedyr. 178.
Wölfel, Mag. Wiederk. 201.
Wright, Grizzly Bear. 501.

Aves.

American Ornithology. 202.
Aquila. 137.
Atkins, Osm. Press. Eggs. 331.
Auk. 26. 178.
Avicula. 26.
Bailey, Birds W. U. S. 178.
Baker, Indian Ducks. 115.
Bangs, 2 Papers. 250.
— Costa Rican Birds. 250.
Barrington, 3 Birds. 157.
Baz-nama-yi Nasiri. 115.
Birchley, Brit. Birds. 476.
Bird-Lore. 26.
Blätter, Schweiz., Ornith. 26.
Blount, Devel. Pig. Egg. 313.
Bonomi, Avif. Ital. 408.
Boraston, Brit. Birds. 26.
Bowdish, Putt. Boxes. 391.
British Birds. 26.
Bulletin Brit. Ornith. Cl. 26.
Camoin, Oesoph. Poules. 26.
Chapman, Bobolink. 476.
— Camps a. Cruises. 250.
— Groups Amer. Mus. 202.
Cherrie, Birds Orinocco. 501.
Code Nomencl. N. Amer. 178.
Condor. 26.
Dantschakoff, Entw. Blut. 27.
Dearborn, Birds E. Afr. 476.
Dionne, Ois. Québec. 178.
Dixon, Birdlife London. 371.
Dresser, Eggs Eur. Birds. 137.
Dürigen, Geflügelzucht. 521.
Emu. 27.
Falco. 27.

Flöricke, Vögel Dschl. 424.
— Jahrb. Vogelk. 408.
Forbush, Sharpsk. Hawk. 391.
Franz, Vogelauge. 476.
Frenkel, Hirnbahn. Taube. 424.
Funccius, Prothorax. 565.
Gadeau d. K., CincleEau. 157.
— Apparit. Norm. Goël. 157.
— Oeuf double Poule. 157.
— Oiseau monstr. 157.
Galloway, Canary breed. 565.
Geflügelwelt. 521.
Geflügel-Züchter. 27.
Gehuchten et Boule, Noyaux extramédull. 250.
Girard, Fact. dép. Encéph. 349.
Godman, Petrels. 331.
Grahame, Schottl. Vogelwelt. 541.
Grieg, Storf. Bergenhus. 565.
Grinnell, 3 Sparr. Calif. 295.
— *a. Stephens*, Birds S. E. Alaska. 226.
Groser, Book Birds. 541.
Grosser u. Tandler, Normentaf. Kiebitz. 250.
Haarhaus, Federwild. 565.
Hahn, Entst. Blut. Hühnch. 295.
Hartert, Paläarkt. Vögel. 157.
Hasselgren, Gotl. Fåglar. 541.
Henshaw, Protect. Farm. 115.
Herman a. Owen, Birds. 313.
Hiesemann, Vogelschutz. 331.
Jahrbuch, Ornithol. 27.
— Frauenb. Vogelschutz. 331.
Ibis. 27. 313.
Job, Sport Bird-Study. 178.
Journal Ornithol. 27.
— Maine Ornithol. Soc. 27.
Iowa Ornithologist. 27.
Kleinschmidt, Kalender. 137.
Knight, Birds Maine. 178.
Koningsberger, Vog. Java. 408.
Lampe, 2 selt. Gäste. 115.
— Katal. Mus. Wiesb. 565.
Lescardé, Oeuf Poule. 226.
Lillie, Devel. Chick. 178.
Lodge, Hunt. wild Europe. 202.
Lönnberg, Birds S. Transbaical. 476.
Lüderwaldt, Orn. Ital. 331.
Lydekker, Brit. Birdbook. 27.
Macpherson, Homel. Eagle. 589.
Marek, Einfl. Wind Zug. 275.
Mearns, Birds Philipp. 349.
Mearns, Philipp. Birds. 331.
Meitzner, Labyr. Gallus. 391.
Ménégaux, Quest. Morph. 521.
Meyer, Gebilde Fusses. 275.
Millais, Brit. Gamebirds. 521.
Monatsberichte, Ornithol. 27.
Monatsschrift, Ornithol. 27.
Mortensen, Teal Winter. 349.
Naumann. Stand Forsch. 157.
Neumann, E., u. Kirsch, Gef. Freunde. 226.
— *L.*, Paras. Ois. domest. 115.
Nicholson, Geogr. Distr. 476.
North, Nests Australia. 589.
Oberholser, Ramphalc. 178.
Ogawa, Birds Japan. 202.
Oologist. 27.
Ornis (Paris). 27.
— (Schwabach). 27.
Otto, Krammetsvogel. 541.
Pascal, Fagiani, Tacch. 178.
Patterson, Gastrul. Pig. Egg. 313.
Pearl a. Surface, Inher. Fecund. 565.
Poole, Devel. pleur. Cav. 476.
Ptizewodstwo. 27.
Raquet, Aviculture. 521.
Raubvögel (Wandtaf.). 541.
Reichenow, Jagdb. Vög. Dt.-Ostafr. 250.
Reid, Bird Life. 275.
Richmond, Generic Names. 115.
Ross, Polygl. List. 521.
Rundschau, Ornithol. 27.
Russ, Graupapagei. 476.
Schuster, Einheim. Vög. 476.
— Storchnester Nassau. 115.
Sharpe, Aves Zool. Rec. 178.
— Handlist Birds. 541.
Shufeldt, Osteology. 424.
— Osteol. Arachnothera. 476.
Sippel, Munddach. 202.
Snouckaert, Avif. Neerl. 349.
Spillman, Poultryfarm. 521.
Ssuschkin, Vög. Kirgis. 137.
Stubbs, Use Wind Migrat. 295.
Studer u. Fatio, Schweiz. Vögel. 349.
Suolahti, Dt. Vogelnam. 501.
Thayer a. Bangs, Guadel. Ornis. 250.
Ticehurst, Birds Kent. 349.
Tidsskrift Fuglevenner. 27.
Tschusi, Daten Hallein. 371.
— Bibliogr. Salisburg. 541.
— Kollekt. Österr.-Ung. 424.
— Literatur Steierm. 424.
— Lit. Oesterr.-Ung. 178.
Tschusi, Steppenhühnerzug. 371.
— Zug Rosenstars 1908. 371.
— Zug Steppenh. West. 476.
Verhandlungen Ornithol. Ges. Bayern. 226.
Voigt, Vogelstimmen. 371.
Voitellier, Aviculture. 275.
Vos, Birds great Towns. 313.
Vrienden, Onze gevleug. 27.
Welser, Vogelsch. Bay. 589.
Welt, Gefiederte. 27.
Wemer, Uns. Schwalben. 589.
Wetmore, N. Ariz. Birds. 226.
Whymper, Egypt. Birds. 565.
Wjestnik Ptizewodstwa. 27.
Wilson Bulletin. 27.
Winge, Fugl Danske Fyr. 349.
Wright, Harbor Gull. 391.
Wurm, Gesch. Auerwild. 501.
Zeitschrift Oologie. 27.
— Ornithol. 27.

Reptilia et Amphibia.

Anderson, Gecko S. Afr. 115.
— Hylamb. Kameruns. 589.
Aurich, Giftapp. Schlang. 349.
Bambeke, Genèse Névr. 115.
Beddard, Anat. Hemisus. 275.
Bedriaga, Amph. Z.-Asien. 476.
Bolkay, Larv. Batr. Ung. 372.
Boulenger, C., Rept. Zool. Rec. 157.
— *G.*, 4 Papers. 27.
— New Lacerta Persia. 275.
Cords, Paukenh. Lacerta. 226.
Dahms, Emys Westpr. 202.
Dendy, Vasc. Sphenod. 476.
Dustin, Thymus Reptil. 476.
Fayrer, Poison Snakes. 202.
Flöricke, Kriecht. Dschl. 521.
François - Frank, Mécan. respir. Rept. 349.
Guérin-Ganivet, Tropidon. Mer. 226.
Hasemann, Leitungsverm. Froschnerven. 349.
Hirzel, Entw. Salam. 372.
Ishikawa, Cryptobr. jap. 115.
Konopacka, Gestaltg. Froschkeime. 250.
Krauss, Chordakn. Urod. 27.
Lehrs, Abst. Lacerta. 447.
Marcus, Gymnophionen. 501.
Marshall, Frog. 332.
Müller, Chamäl. Kamer. 589.
Nussbaum, Fas. Rana. 391.
Otto, Beschupp. Brevil. 447.

Schmidt, Org. Saurier. 250.
Siebenrock, Schildkröt. 332.
Siedlecki, Flugfrosch. 589.
Stejneger, Snake Panama. 349.
Sternfeld, Schlang. Togo. 250.
— Schlang. Kameruns. 250.
Tarapani, Entwgsg. 2 Skel. 372.
Trinci, Elem. crom. Sauri. 250.
Wall, Sea Snakes. 521.
Werner, Rept. Tripolis. 408.
Wilder, Nas. Glands Amph. 343.
Wunderer, Alpensalam. 447.
Zugmeyer, Herpet. Asien. 332.

Pisces.

Aarsberetn. Norg. Fisk. 350.
Adams, Skull Wolf-Eel. 226.
Aflalo, Sunset Play Gr. 226.
Alexandrow, Fischf. Wolgabassin. 372.
Allis, Cran. Anat. Loric. 542.
Annandale, Fish. G. Crown. 542.
Anzeiger Fischereiind. 28.
Bean a. Weed, 2 Narcob 391.
— — New Skate. 350.
Beaufort, Zwembl. Malacopt. 343.
Bischoff, Anl. Angelf. 115.
Bollettino Soc. Lomb. Pesca. 28.
Boulenger, *C.*, Pisc. Zool. Rec. 179.
— *G.*, Fish. Afr. Brit. Mus. 276.
— Fish. Ind. Ocean. 343.
Brauer, Fische Valdivia. 202.
Brohmer, Kopf Embryos. 179.
Bulletin Soc. Aquicult. 28.
— Pêch. mar. N. Europe. 425.
— *Popul.* Pisciculture. 28.
— U. S. Bur. Fish. 226.
Burne, Olf. Org. Teleost. 565.
Calderwood, Salm. Riv. Scotl. 542.
Cligny, 3 Mém. 276.
— Migrat. Hareng. 226.
— Nouv. Genre Zéidés. 276.
— Repeupl. Riv. Calais. 226.
— Truite Mer. 226.
Coquidé, Pêche Morue. 542.
Deichsel, Auge Knochenf. 448.
Derjugin, Gürt. Teleost. 502.
Deuil, Echell. Poiss. 276.
Dollo, Poiss. voiliers. 332.
— Prymnoth. Hook. 343.
Ehrenbaum, Nord. Plankt. 350.
Eigenmann a. Durbin, Fish. Brit. Guiana. 542.
Engmann, Amer. Sonnenfische. 251.
Fechner u. Päske, Kal. 137.
Ferskvandsfiskeribladet. 28.
Fischerei-Korrespond. 28.
— *-Wesen.* 28.
— *-Zeitung.* 28.
— — Allgem. 28.
— — Deutsche. 28.
— — Oesterr. 28.
— — Schweizer. 28.
Fish a. Fish Eggs. 296.
Fisher, Pêche. 502.
Fishing-Gazette. 28.
Fiskeri-Beretn. Danm. 350.
Fiskeri-Tidende, Dansk. 28.
— — Norsk. 28.
— *-Tidskrift* Finl. 28.
— — Svensk. 28.
Fritsch, Diagr. Böhmen. 137.
Gast, Oculomot. Selach. 448.
Gemzee, Aalens Alder. 179.
Giacomini, 2 Sist. Ang. 251.
Gilbert, Lanternf. Albatr. 448.
Gilchrist and Thompson, Blenn. S. Afr. 115.
— — Fish. Natal. 115. 502.
Gill, Life-Hist. Fish. 476.
Gilson, Anguille. 115.
Giornale Soc. Ital. Pesca. 28.
Goodrich, Excr. Org. Amphioxus. 565.
Greil, Entwgsg. Ceratodus. 28.
Grochmalicki, Linsenregen. Knochenf. 202.
Guénaux, Pisciculture. 565.
Günther, Fische Südsee. 296.
Guyenot, Vess. nat. Tél. 589.
Hammar, Teleostierthym. 28.
Henshall, Favour. Fish. 343.
Herdman a. Scott, Rep. Lancash. Lab. 28.
Hjort, Ocean Researches. 179.
Holt a. Byrne, Fish. Irish Atl. Slope. 565.
Jahrbuch Fischers. 179.
Johansen, Biol. Plaice. 350.
Jordan, Fish. N. Amer. 332.
— *a. Evermann*, 3 Cisco. 226.
— *a. Richardson*, Fish. Form. 521.
— *a. Robertson*, Philipp. Fish. 202.
— *a. Snyder*, Coreg. oreg. 332.
— — 3 Carang. Formosa. 521.
Jousset d. B., Piscic. Fr. 502.
Jungersen, Ichthyotom. 251.
Kerr, Plat. Devel. Lepidos. 521.
König u. Splittgerber, Fisch. Fleischversorg. 408.
Korrespondenzblatt Fischz. 179.
Lampe, Fischzucht. 158.
Léger, Lab. Piscic. Gren. 521.
Lönnberg u. Favaro, Fische. 343.
Lübbert, Dt. Hochseef. 448.
Marsh a. Cobb, Fisher. Alaska. 350.
Mededeelingen Vissch. 28.
Meek, Fish. trop. Amer. 448.
Mitteilungen Dt. Seefisch.-Ver. 29.
— Westpr. Fisch.-Ver. 29.
Müller, Brustfl. Selachier. 476.
Nusbaum, Entwgsg. Cypr. 202.
Nüsslin, Larv. Coregon. 202.
Ogilby, 2 Papers. 115.
Okólnik. 29.
Otakia. Fujita, Fish. Jap. 202.
Pacific Fisherman. 29.
Pêches Maritimes. 226.
Pêcheur. 29.
— *Belge.* 29.
Pellegrin, Poiss. Afr. occ. 391.
— Poiss. Guin. Franç. 391.
— Poiss. Guyane Franç. 391.
Petersen, C., Stag. Pleuronect. 350.
— *H.*, Selachierdarm. 448.
Philippi, Fortpfl. Teleost. 115.
Pictet, Tube digest. Cypr. 391.
Pietschmann, Barentsm. 448.
— Jap. Plagiost. 137.
Pisciculture prat. 29.
Plehn, Pesci. 115.
Redlefgmal, Atlas. 202.
Regan, Austr. Cat-Fish. 343.
— Fish. Christm. Isl. 476.
Report Fisher. Ireland. 425.
— Fishery Scotl. 226.
— Plaice Fisher. 425.
— — — North Sea. 476.
— U. S. Comm. Fisher. 202. 476.
Rivista mens. Pesca. 29.
Schmidt, Aal. Udbredn. 542.
— Devel. Gadoids. 179.
— Exper. Plaice Icel. 179.
— Leptoc. west Europe. 350.
— Metam. Larv. Eel. 350.
Schneider, Wachst. Aale. 296.
Seefischerei-Alman. 29. 589.
Seligo, Besetz. Seen. 158.
— Wachst. kl. Marene. 158.
Serrane, Brochet. 251.
Snyder, Fish. Japan. 391.

Snyder, Fish. Oregon. 137.
Stansch, Labyrinthf. 476.
— Eigebär. Zahnkarpf. 477.
Steche, Leuchtorgane. 202.
Sterzi, Sist. nerv. Selaci. 448.
Tanaka, Fish. Misaki. 372.
— 8 Fish. Japan. 372.
— Fish. Lake Biwa. 372.
Tod, Wet-Fly Fishing. 227.
Tretjakoff, Nerv. Ammoc. 542.
Tschermak, Embr. Herz. 477.
Tysowsky, Gehörorg. Clup. 296.
Vayssière, Trachypt. 179.
Vinciguerra, Expl. Médit. 425.
Vogel, Teichw. Böhmen. 158.
Walter, Karpfennutzg. 276.
Weiss, Veget. Winderm. 296.
Wjestnik ryboprom ischl. 29.
Williamson, Haddock. 276.
Wolf, Goldfish Breeds. 313.
Zeitschrift Fischerei. 29.

Mollusca (et Molluscoidea).

Ashworth, Specim. Helix. 314.
Bartsch, Pyram. N. Engl. 179.
Bauer, Physiol. Cephalop. 251.
Bellion, Hibern. Escarg. 448.
Bofill y Poch, Nog. Rib. 332.
Boubès, Ostréic. Arcach. 522.
Bourne, Morph. Neritac. 276.
Bush, Notes Pyramidell. 408.
Castillo y Vergara, Ostra Chile. 425.
Caullery, Synasc. Col. 448.
Caziot, Moll. Yonne. 29.
— Migr. Hispan. et Alp. 29.
Conchol. Magazine. 29. 202.
Dakin, Pecten. 158.
Dall, Moll. Albatross. 477.
— N. Amer. Shells. 314.
Daumézon, Synasc. Mars. 332.
Dautzenberg, Helix Chaixi. 227.
— Récolte Afr. orient. 227.
— *et Fischer*, Moll. Indochine. 227.
Dubois, Perles fines. 589.
Fischer, Figur. Coquill. 408.
Gariaeff, Nerv. Cephalop. 158.
Germain, Moll. Khroum. 522.
— Moll. Tanganyika. 566.
— Malacol. Afr. equat. 350.
Geyer, D., Land-Moll. 542.
— *G.*, Weicht. Dschl. 372.
Godwin-Austen, Mascarene Zonitidae. 158.
Gravely, Spawn. Eled. 116.
Guérin-Ganivet, Mollusqu. comest. France. 227. 251.
Harms, Entwgsg. Union. 589.
Heyder, Entw. Arion. 372.
Hidalgo, Obras malacol. 542.
Jensen, Moll. E. Greenl. 350.
Ihle, Siboga-Appendic. 137.
Imms a. Pace, Brachiop. Zool. Rec. 202.
Joubin, Moll. Côt. France. 251. 425.
Journal of Conchology. 29.
— Conchyliol. (Paris). 29.
Isgrove, Eledone. 425.
Kerb, Überwint. Ascid. 276.
Kobelt, Meeresconch. 116.
— Pneum. Opisthophth. 116.
Lindholm, Moll. Baikal. 314.
Marceau, Muscl. Acéph. 589.
Martini u. Chemnitz, Conch.-Cab. 29. 116. 179. 251. 566.
Michaelsen, Pyurid. Mus. Hamb. 158.
Nachrichtsblatt Dt. Malakozool. Ges. 29.
Naef, Organog. Loligo. 372.
Nautilus. 29.
Nekrassof, Anal. Cymb. 296.
Neuville et Anthony, Moll. Abyss. 179.
Nobre, Moll. Timor. 116.
— Moll. terr. Portugal. 116.
Norman, Polyz. Madeira. 391.
Nowikoff, Aug. Placoph. 522.
Pallary, Catal. Egypte. 566.
Petersen, Oyst. Lim Fjord. 203.
Pfeffer, Teuth. Bemerk. 158.
— Cephalop. nord. Plankt. 29.
Plate, Solenoc. Valdivia. 179.
Proceedings Malacol. Soc. London. 29.
Redikorzew, Ascid. Eismeer. 251.
Reynell, Moll. Biscay. 332.
Robbins a. Cockerell, 2 Veronicella. 296.
Rossmässler, Iconogr. Moll. 408. 566.
Russell, Growth Patella. 477.
Schepman, Prosobr. Sib. 522.
— *u. Nierstrasz*, Paras. Prosobr. Siboga. 522.
Schimmel, Moll. Kreuzb. 116.
Seeliger u. Hartmeyer, Tunic. 276. 425.
Semper, Moll. Philipp. 477.
Seydel, Byssusapp. Lam. 372.
Sigerfoos, Teredinidae. 203.
Simroth, Arb. Gastropod. 227.
— Mollusca. 137. 314. 372. 589.
Sollas, Proch. Zool. Rec. 179.
Strebel, Orthalicinen. 589.
Sturany, Moll. Tripolis. 203.
Sykes a. Pace, Moll. Zool. Rec. 202.
Taylor, Moll. Brit. Isl. 502.
Thiele, Anat. Bathysciad. 350.
— Syst. Chiton. 314.
Tryon, Conchol. 30. 332. 522.
Tschachotin, Statoc. Heterop. 137.
Waters, Bryoz. Red Sea. 227.
Watkinson, Geruchsorgane Cephalop. 179.
Williams, Anat. Squid. 502.
Yakowlew, Anheft. Brachiop. 332.
Zschiesche, Metam. Alc. 477.

Insecta.

Abeille (Alger). 314.
— (Paris). 30.
Absolon, 2 Collembolen. 296.
Adlerz, Gynandrom. Anerg. 251.
Aigner, Schmett. Ung. Mus. 30.
Alfken, Paläarkt. Bienen. 391.
André, Hymén. Europe. 522.
— Mutill. Mus. B. Aires. 203.
Annales Soc. Ent. Belg. 30.
— — France. 30.
Annals Ent. Soc. Am. 116. 477.
Apicoltore. 30.
Apiculteur. 30.
Aurivillius, Lepid. Afr. 251.
— Ceramb. Peru-Boliv. 251.
— Lepidopt. Madag. 203.
Austen, Afr. bloods. Flies. 448.
Autran, Cochin. Argent. 158.
Bachmetjew, Flügelh. Bienen. 566.
Back, Leptog. N. Amer. 589.
Ball, Leafhopp. Sug. Beet. 203.
Banks, Direct. Collect. 542.
Baer, Eiabl. Scythropus. 180.
Bastelberger, Exot. Geom. 116.
Baudon, Paras. Expos. Marseille. 180.
Becker, Apoclea. 251.
Bee-Journal, Brit. 30.
Bee-Keepers' Record. 30.
Berge, Schmetterlingsbuch. 138. 332. 477.
Berger, Whitefly 1908. 251.
Bergroth, Hemipt. orient. 391.
— 4 austr. Hemipt. 276.
Bericht Entomol. 30. 566.
Berlese, Insetti. 296.

Berlese e Leonardi, Chermoth. ital. 138.
Bernhauer, Staph. Südamer. 116.
Beutenmüller, Holcaspis. 203.
— Amphibolips. 203.
Bezzi, Ditt. Caverne. 180.
Bien. 30.
Bienenpflege. 30.
Bienenzeitung, Dt. Ill. 30.
— Leipziger. 30.
— Münch. 180.
— Neue. 30.
— Oesterr.-Ung. 30.
— Schweizer. 30.
Bienenzucht, Dt. 30.
— Europ. 30.
Bi-Tidende, Danske. 30.
Blaisdell, Eleod. U. S. 448.
Blanchard, Ins. et Infect. 425.
Blätter, Entomol. 30.
Bollettino Sericoltura. 30.
Borchmann, Catal. Allec. 566.
— Catal. Nilion. 542.
Borggreve, Apat.-Zwitt. 116.
Börner, Chermesiden. 227.
— Jap. Collembolen. 251.
— Verwandlungen. 448.
Browne, Agrion. Fly. 477.
Bruch, Philochloenia. 477.
Brunetti, 2 Papers. 589.
Bulletin Séricole Franç. 30.
— Soc. Ent. Egypte. 180.
— — France. 30.
— Soc. Lépid. Genève. 372.
Bullettino Soc. Ent. Ital. 30.
Burr, Derm. S.W. Austr. 158.
Calvert, Neotrop. Odon. 542.
Calwer, Käferbuch. 425.
Cameron, Acul. Bombay. 116.
— Bees a. Wasps India. 522.
— Hymenopt. Borneo. 522.
— Hymenopt. fr. Deesa. 116.
— Hymenopterol. Notes. 116.
— Ichneumon. Borneo. 522.
— Ichneum. Ceyl. Lepid. 522.
— Microgaster Parag. 116.
— Odyner. SW. U. S. 116.
— Scott. Spec. Oxyura. 116.
— 2 Papers. 522.
— 4 Papers. 522.
Canadian Entomologist. 30.
Canestrini, Apicoltura. 448.
Carpenter, Inj. Ins. Irel. 425.
— S. Orkn. Collemb. 477.
Casey, Amer. Buprest. 332.
Casopis Spol. Entomol. 448.
Cellot, Noctuell. Europe. 522.
Chapman, Lycaenopsis. 477.
Chittenden, Pea Aphis. 251.
Chittenden, Vine Borer. 138.
— *a. Russell*, Prodenia. 251.
Cobelli, Cicad. Trentino. 251.
Cockerell, Bees U.S. Mus. 332.
Coleopteror. Catalogus. 566.
Comstock, Insect Life. 566.
Crampton, Homol. Skler. 138.
Cuni y Martorell. Necr. 296.
Czizek, Dipt. Mährens. 589.
Dahl, Limos. u. Biocön. 502.
Dampf, Genit. Rhopob. 251.
Davis, H., Spermatog. Acrid. 448.
— *J.*, Stud. Aphididae. 251.
Deegener, Darmsekret. 332.
— Metamorphose. 31.
— Sinnesorg. Abd. Noct. 391.
De la Torre Bueno a. Bergroth, Hemipt. Guat. 350.
Delorme, Ent. thanatol. 566.
Demoll, Mundt. Wespen. 180.
Desguin, Compos. Thorax. 425.
Dietrich, Augen Dipt. 252.
Distant, Malay. Rhynch. 542.
Dixey, Müll. Mimicry. 158.
Donisthorpe, Colonis. Nests Ants. 542.
— Orig. myrm. Coleopt. 542.
Druce, Neotrop. Lycaen. 542.
— Hesper. trop. W. Afr. 477.
Du Buysson, Chrysid. Egypte. 425.
Ducke, Solitärbien. Bras. 180.
— Synon. Hymen. Amaz. 180.
Échange. 31.
Elmassian, Coccid. Rouxi. 503.
Enderlein, Antarctoperl. 502.
— Aleurod. conspurc. 276.
— Anopl. Exped. Kilim. 350.
— Antarkt. Insekten. 180.
— Antrops truncip. 276.
— Biospeol.: Copeogn. 448.
— Copeogn. Formosa. 116.
— Copeogn. Transvaal. 276.
— Emb. westl. Südafr. 117.
— Frühjurass. Copeogn. 502.
— Isogenus aemul. 276.
— Klassif. Plecopt. 449.
— Nordamer. Copeogn. 448.
— Olbiog. quinquef. 448.
— Oniscomyia Dorni. 117.
— Plecopterol. Stud. 296. 314.
— Stellg. Crozetinseln. 116.
— Sumatr. Pompiliden. 449.
— Tropidogynoplax. 449.
— Udamoselis. 276.
— Var. Geäd. Copeogn. 116.
Enslin, Europ. Dolerus. 522.
Entomological News. 31.
— *Society* London, Trans. 31. 180. 252. 372. 542.
Entomologist. 31.
— *'s Monthly Magazine.* 31.
— *Record.* 31.
Entomologista Brasil. 31.
Entomologo. 31.
Escherich, Ameis. u. Pfl. 409.
Federley, Libell.-Wand. 138.
Ferton, Instinct Hymén. 522.
Flies Carriers Infection. 449.
Folsom, Entomology. 449.
— Pests Clover. 372.
Forel, 2 Mém. 276.
— Ameisen Guatemala. 276.
— Ameisen S. Paulo. 138.
— Sinnenleb. Insekten. 566.
Formánek, Nastus. 542.
Förster, Beitr. Libellen. 566.
Freiling, Duftorg. Schmett. 180.
Frelon. 31.
Frémicourt, Phylloxéra. 314.
French, Destr. Ins. Victor. 477.
Friedrichs, Entst. Keimbl. Käfern. 391.
Friese, Apid. Neuguinea. 138.
— Bienen Polarexped. 138.
— Neue Bienen Ostafr. 180.
Frionnet, I. États Lépid. 31.
Fruhstorfer, Indoaustral. Mycalesis. 31.
— Verschied. Abhandl. 31.
— Elymn. (v. Martin). 252.
Fukai, Histor. Entomol. 566.
Gadeau d. K., 2 Mém. 158.
— Accoupl. Anisolabis. 158.
— Accoupl. Forficul. 158.
— Hymén. Normandie. 158.
Gates, Beekeep. Massach. 449.
Gaulle, Hymén. France. 138.
Genera Insectorum. 277. 502.
Gestro, Catal. Rhysodid. 477.
— Ichthyur. afr. 158.
— Mater. Hispid. 31. 180. 391.
Gillet, Coprid. Afr. trop. 350.
— Coprid. Mus. Gênes. 350.
— *et d'Orbigny*, Coproph. Uellé. 350.
Gleanings Bee-Cult. 31.
Goethe, Blutlaus. 277.
Griebel, Lepidopt. Pfalz. 477.
Guénaux, Entomol. agric. 332.
Halleux, Apicult. Belge. 203.
Hammar, Cig. Casebear. 477.
— Nerv. Larva Coryd. 117.
Hampson, Phal. Br. Mus. 477.
Hancock, Tetrig. Oxf. Mus. 158.

Hasebroek, Wie samm.? 589.
Hättich, Mundw. Sphing. 522.
Hayhurst, Gall Aphid. 477.
Hayward, Col. N. Amer. 522.
Hegner, Germc. Chrysom. 477.
Hendel, 3 Abhandl. 252.
— Pterocallinen. 252.
— Revis. Chrysomyza. 522.
— Ulidiinen. 522.
Hetschko, Viciabesuch. 117.
Heymons u. Kuhlgatz, Collemb. Süssw. Dschl. 409.
Heyne u. Taschenberg, Exot. Käfer. 478.
Hirschler, Entw. Donacia. 296.
— Entw. Keimbl. Gastr. 296.
Hollande, Sang Coléopt. 502.
Holmgren, Termitenst. 449.
— Madag. Termiten. 449.
Holtz, Sekr. Darmz. Nem. 589.
Hood, Illin. Thysanopt. 478.
Hopkins, Scolyt. Beetles. 566.
— N. Amer. Scolyt. 566.
Horae Soc. Ent. Ross. 31.
Horváth, Spec. Sirthenea. 523.
— Colobathr. Mus. Hung. 523.
— Graphosoma Europe. 523.
— Hémipt. Amér. Nord. 523.
— Hémipt. Eur. et Amér. 523.
— Hémipt. Iles Canar. 523.
— Suppl. Hemipt. Hung. 523.
Houlbert et Monnot, Faune Armoric. 350.
Howard, House Fleas. 252.
— Loss U. S. Insects. 277.
Hübner, Determ. Lepid. 180.
— Exot. Schmett. 203.
Hunter, Boll Weev. Probl. 203.
Hürthle, Fas. Hydroph. 117.
Jacobi, Cercop. Anden. 180.
Jahrbuch, Ent. 502.
Jakobson, Käf. Russl. 203.
Janet, Morphol. Insecte. 425.
Japha, Trutzst. Smerinth. 332.
Iches, Apicultura. 478.
— Coccid. y Destrucc. 478.
— Stomox. et Bét. Argent. 478.
— 5 Dipt. Chaco austr. 478.
Ihle, Biol. Schmett. 392.
Imker, Dt., Böhmen. 31.
— Schles. 31.
Insect World. 31.
Johnson, New Tipulidae. 296.
Joman, Onze Dagvlind. 566.
Jonescu, Hirn Biene. 372.
Journal Econom. Ent. 158.
— N. Y. Ent. Soc. 32.
Kahle, Pädog. Cecidom. 117.
Kammerer, Regen. Dipt.-Flügels. 373.
Kammerer, Symb. Larve Alge. 373.
Kellogg, Amer. Insects. 180.
— Stories. 117.
Kenrick, Delias N. Guin. 478.
Kepner, Nutr. Ov. Scolia. 314.
Kerremans, Buprest. 138. 392. 543.
Kertész, Catal. Dipt. 449.
Kieckbusch, Fangnetz. 138.
Kieffer, 2 Cecidom. Russl. 180.
Kirby, Butterfl. U. K. 543.
Kirchhoffer, Aug. Käfer. 425.
Kirmayer, Mundt. Vespa. 203.
Klapálek u. Grünberg, Ephem. Dt. Süssw. 502.
Klatt, Warz. Larv. Lipar. 117.
Kleine, Eur. Borkenkäfer. 252.
Kohl, Sphegid. Madag. 203.
Koningsberger, Ins. Java. 180.
Kopec, Geschlechtscharakt. Schmett. 590.
Kosminsky, Aeuss. Einw. Schmett 333.
Krecker, Eyes Dactylop. 373.
Krieger, Echthromorpha. 350.
Krulikowsky, Lepid. Kasan. 252.
— Lepidopt. Wjatka. 296.
La Baume, Metam. Ephemer. 296.
Lampe, Bienenzucht. 158.
Lampert, Bild. Käferleb. 180.
Lea, Austral. Malacod. 373.
— Curcul. Australia. 543.
Leigh, Leaf-Insect. 332.
Leonhard und Schwarze, Samm. Gliederf. 449.
Lindinger, Schildläuse. 566.
— Afrik. Schildläuse. 566.
— Selenaspidus. 566.
Link, Stirnaug. Neuropt. 296.
— — hemimetab. Insekt. 296.
Linné als Entomolog. 373.
Linstow, Dt. Psychideng. 449.
Litteraturblätter, Entom 32.
Longstaff, Not. Butterfl. 158.
Lounsbury, 3 Papers. 478.
Lundström, Dipt. Finl. 333.
Lutz, Tabanid. Brasil. 449.
Mc Clung, Cytol. a. Tax. 227.
— Spermatog. Xiphid. 227.
Mc Dunnough, Darm Chrys. 478.
Mally, Bee Pirates. 478.
— Maize Stalk Borer. 478.
— 6 Papers. 478.
— *a. Lounsbury*, 2 Papers. 478.
Mann, Variat. Helopelt. 203.
Manteufel, Arthrop. Übertr. Krankh. 203.
Marcellia. 32.
Marlatt, Control Scale. 277.
Marshall, Mimet. Resembl. Birds. 543.
Martin, Cord. S.-Longch. 351.
— Aeschn. S.-Longch. 296. 350.
Martynow, Trichopt. Kaukas. 409.
Massonnat, Pupipares. 502.
Matheson a. Ruggles, Silk-Glands Apanteles. 117.
Matsumura, Ins. Japan. 449.
— *u. Shiraki*, Locust. Jap. 478.
Maxwell-Lefroy, Ricebug. 32.
— Biting Flies India. 117.
— Castor Semi-Looper. 32.
— Cotton Leaf-Roller. 32.
— Ind. Scale-Insects. 252.
— Red Cotton Bug. 32.
— Tobacco Caterpillar. 32.
— *a. Ghosh*, Must. Fly. 32.
— *a. Howlett*, Ind. Ins. Life. 590.
Mayr (v. Dalla Torre). 117.
Meddelelser, Entom. 351.
Meisenheimer, Somadiff. 373.
Mémoires Soc. Ent. Belg. 180.
— Soc. Ent. Egypte. 425.
Meunier, Paléoentomol. 449.
— 2 Mymar. Cop. Madag. 449.
Meyrick, Microlep. Peru. 373.
Mjöberg, Aneur. tuberc. 449.
— Odynerus oviventris. 449.
Miscellanea Entomol. 32.
Mitteilungen Polyxena. 32.
— Schweiz. Ent. Ges. 373.
Mocsáry, 3 Euglossa. 373.
— Chalastog. Mus. Hung. 373.
— Chrysid. Afr. merid. 32.
— Chrysid. Madag. 32.
Moore, Lepidopt. Ind. 252. 392.
Moritz, Beob. Reblaus. 117.
Morley, Ichneum. Brit. 32.
— Oecon. Ichneum. manif. 392.
Morrill, Fumig. Citr. Fly. 32.
Moulton, D., Orange Thrips. 252.
— Pear Thrips. 502. 523.
— *J.*, Mim. Combinat. 158.
Mühl, Larven u. Käfer. 449.
Navas, Dilaridos. 425.
— Mantisp. nuevos. 296.
Neumann, Pou Orycter. 567.
Newell, Argent. Ant. 351.
— Meas. Argent. Ant. 567.

Newell a. Rosenfeld, Ins. inj. Truck Crops. 478.
Newstead, Cocc. Madag. 204.
Nielsen, Ins. E. Greenl. 351.
— Paras. Larv. Arthrop. 351.
Nowlin, Chromos. Melanopl. 227.
Nusbaum u. Fulinski, Entwicklungsg. Gryllot. 409.
Nüsslin, Biol. Chermes. 204.
Oberthür, Luper. Grasl. 180.
— 2 Var. Ereb. tynd. 180.
— Étud. Lépidoptérol. 426.
— Lépidopt. Chine occid. 204.
— Lépidopt. Formosa. 180.
— Var. Cerigo cyth. 180.
— Var. Setina ramosa. 180.
Oshanin, Paläarkt. Hemipt. 409.
Pagenstecher, P. apollo. 567.
— Verbr. Schmett. 373.
Paoli e Tagliaferri, Mosca Olive. 478.
Péringuey, S. Afr. Coleopt. 117.
Pfitzner, Neue Hepial. 567.
— Macrolepid. Sprottau. 277.
— Microlepid. Sprottau. 567.
Phillips, Apicult. U. S. 204.
Piepers a. Snellen, Rhopaloc. Java. 351.
Pierce, Genit. Noct. Br. Isl. 181.
Pinney, Chromos. Phryn. 227.
Pomona Journal Entom. 277.
Popenoe, Colorado Beetle Virg. 478.
Popovici-Baznosanu, Osmia. 449.
Poulton, Hered. Papil. dard. 159.
— Mim. N. Amer. Limen. 159.
Pratt, Termes Gestroi. 523.
— Lepid. Pest Coconuts. 513.
Proceed. Ent. Soc. Wash. 32.
— Econ. Entomologists. 204.
— S. Lond. Ent. Soc. 333.
Psyche. 32.
Püngeler, Paläarkt. Macrolepid. 252.
Quajat, Bachicolt. Ital. 117.
Quaintance, New Aleyr. 502.
Raschke, Tafel Käfer. 426.
Rebel, Lepidopt. Tripolis. 204.
— Lepid. Walouyki. 32.
Redia. 32.
Regen, Tymp. Org. Thamn. 181.
Rehn, Braz. Pyrgomorph. 227.
Reitter, Käf. Dt. Reiches. 204.
— Coleopt. Süssw. Dschl. 409.
Report Cape Entomolog. 478.
Report Ent. Soc. Ontario. 277.
— N. J. Agric. Stat. 567.
— S. Afr. Locust Bur. 478.
Reuter, E., Skadeins. Finl. 523.
— *O.*, Anthocorida. 449.
— Capsid. Argentinae. 449.
— Capsid. 3 Brasilia. 449.
— Gen. 4 Restheniaria. 449.
— Hemipt. paläarkt. Conif. 32.
— Nearkt. Capsid. 227.
— Reduv. palaearct. Fr. 449.
— 5 Abhandl. 333.
Reverdin, Aberr. Lépid. 523.
— Aberr. Lycaenides. 523.
— Var. Ereb. Suisse. 523.
Revue Entomol. 32.
— *Mens.* Soc. Ent. Namur. 32.
— Russe Entom. 32. 373. 523.
Ribbe, Lepidopt. Andalus. 478.
Ris, Abessin. Libellen. 478.
— Libellulinen. 503.
— Süssw.-Odon. Dschl. 449.
Rivista Coleotterol. Ital. 32.
Robertson, Chromos. Syrb. 227.
Rodzianko, Torym. Pomac. 296.
Rogers, E. Afr. Butterfl. 159.
Roman, Ichneum. Sarek. 426.
Rondani (da Bezzi). 181.
Rousseau, Larv. Odon. 523.
Rovartani Lapok. 33.
Rübsaamen, Dt. Rebenschädl. 252.
Rundschau, Entomol. 117.
Russel, Greenh. Thrips. 478.
Sajó, Ameisenstaat. 478.
— Uns. Honigbiene. 373.
Saunders, Ins. inj. Fruits. 567.
Schenkling, K., Taschenb. Käfersamml. 373.
— *S.*, Afr. Trichodes. 117.
Schepotieff, Nied. Insekt. 543.
Schilsky, Käf. Dschl. 523.
Schimmer, Myrmecoph. 449.
Schmidt, Indoaustr. Cerc. 297.
Schmidt, Issin. Stett. Mus. 449.
Schmiedeknecht, Opusc. Ichneumonol. 181. 373. 523.
Schneider, Acul. Norw. 181.
Schoene, Tuss. Moth Orch. 252.
Schouteden, Catal. Congo. 449.
Schoeyen, Skadeins. Landbr. 449.
Schrottky, Himen. Parag. 117.
— Nuev. Himenopt. 333.
Schuckmann, Einw. Puppe Vanessa. 351.
Seitz, Grossschmett. 117. 314. 567.
Sergent, Déterm. Piqu. 314.
Sharp, Arthrop. Zool. Rec. 181.
— Insecta Zool. Rec. 181.
— *a. Perkins*, Sandw. Col. 117.
Shelford, Stud. Blattid. 373.
— Blatt. Mus. Wiesb. 118.
Shipley, Ectoparas. Lag. 478.
Silvestri, Mat. Tisanuri. 478.
— Tisan. Capo Verde. 159.
— Ins. dann. Olivo. 479.
Sjöstedt, Akaziengall. Ostafr. 118.
Smith, House Mosquito. 138.
— Insecticide Materials. 181.
— Ins. infest. Trees. 567.
— Ins. Friends a. Enem. 479.
Snodgrass, Thorax. 392.
Societas Entomologica. 33.
South, Moths Brit. Isl. 33.
Spormann, Grossschmetterl. Neuvorpomm. 409.
Spuler, Schmett. Europ. 503.
Ssinegub, Russl. Schmett. 543.
Stebbing, Lac Insect. 118.
— Assam Sal Ins. Pests. 118.
— Attack Conif. Simla. 118.
— Duki Borer Baluch. 118.
— Intrud. Ind. Homes. 523.
— Termes Gestroi. 118.
de Stefani, Ins. Pistacch. 523.
Stichel, Brassolidae. 333.
— Vorarb. Riodinid. 252.
Stitz, Genit. Neuropt. 252. 373.
Stopes a. Hewitt, Hab. Lasnig. Jap. 449.
Strand, Halict. Mus. Berl. 333.
Surcouf, Piqu. Madagasc. 590.
Thomas, Brit. Butterfl. 33.
Tidskrift, Entomol. 33.
Tijdschrift Entomol. 33.
Trägardh, Biol. Clitost. 450.
— Cryptopteromyia. 543.
Transact. Amer. Ent. Soc. 33. 479. 590.
Tredl, Flugzeit. Borkenk. 181.
Trimen, Larv. Hamanum. 373.
Tuccimei, Ditt. Rom. 181.
Tucker, Breed. Araec. 479.
Tullgren, Sver. Copeogn. 450.
Tutt, Not. Zygaenidae. 181.
Uffeln, Grossschmett. Westf. 204.
Ulmer, Argent. Trichopt. 543.
— Dschls. Trichopt. 314.
— Ephemer. Madag. 204.
— Trichopt. Madag. 204.
Verity, Rhopaloc. palaearct. 33. 333.
Verrall, Brit. Flies. 204.

Viehmeyer, Bild. Ameis. 297.
Vogt, Artproblem. 252.
Vosseler, Myrmecoph. 118.
Wachtl, 3 Abhandl. 373.
Walling, Acrid. Heart. 227.
Wasmann, Psych. Fähigk. Ameisen. 118.
Weele, Ascalaphiden. 159.
— Mecopt. Insulinde. 181.
Wegweiser Bienenz. 33.
Weippl, Honigbiene. 133.
Weissenberg, Endoparas. Hymen.-Larven. 252.
Westell, Insect Book. 181.
Weymer, Exot. Lepidopt. 252.
Wichgraf, Acraea Rhod. 252.
— Erinnergn. Südafr. 314.
— Neue afr. Heteroc. 314.
Wickham, Coleopt. Jowa. 277.
Wielowieyski, Ovarium. 252.
Wileman, Rhopaloc. Formosa. 503.
Wilson, C., Dragonfl. Mississ. 392.
— *H.*, Peachbarkbeetle. 253.
Wright, 32 Plates. 118.
Zeitschrift, Entomol. 118.
— Berl. Ent. 33. 118. 253. 426.
— Dt. Ent. 33. 118. 204. 253. 297. 392. 479. 543. 567.
— — Iris. 33. 253. 479.
— Insektenbiol. 33.
— Intern. Ent. 33.
— Münch. Koleopterol. 33.
Zeitung, (Stett.) Ent. 33. 297. 450.
— Wiener Ent. 33.
Zentralblatt, Bienenw. 33.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Andrews, Young Crayf. 204.
Annandale, Ind. Pedunc. 590.
Appellöf, Hummere. 297.
Arldt, Ausbreit. Arachn. 119.
Attems, Äthiop. Myriop. 333.
— Myriap. Khroum. 524.
— Vega-Myriopoden. 253.
Bainbridge, Paras. Copep. 278.
Bennecker, Histol. Crust. 392.
Beresford, Spid. Ireland. 314.
Berlese, Myrientomata. 479.
Bouvier, Décap. Hirond. 34.
Brément, Copép. Lyon. 450.
Brölemann, Myriap. Braz. 253.
Brozek, Variab. Palaem. 278.
Budde-Lund, Isop. Madag. 204.
Byrnes, Cycl. Long Isl. 333.
Calman, Crustacea. 228.
— Decap. Christm. Isl. 567.
— Gecarcinucus. 278.
— Prawn Sea Galilee. 426.
Carl, Neue Diplop. 392.
Carpenter, Pycnogon. 479.
Chalande et Ribaut, Himant. 351.
Chevreux, Amphip. Alice. 34. 426.
— Amphip. Océan. 503.
— Biosp.: Amphip. 450.
Chittenden, Red Spider. 228.
Coutière, Amer. Synalph. 181.
Daday, Branchip. novae. 392.
Dahl, Lycos. Dschl. 159.
— *u. Koenike*, Dschls. Aran. 374.
Demoll, Aug. Squilla. 297.
Douwe u. A., Copep. Dt. Süssw. 479.
Effenberger, Polydesm. 181.
Emerton, N. Engl. Spid. 204.
Gadeau d. K, 2 Mém. 159.
Gerstäcker, Gliederfüssl. 138.
Gruvel, Cirrhip. Ind. Mus. 159.
Hansen, Antarct. Schizop. 204.
— Ingolf Malacostr. 34.
Holmes, Amphip. Albatr. 34.
— *a. Gay*, 4 Isop. Calif. 297.
Howard, Ticks S. Afr. 228.
Janeck, Entw. Spinnen. 181.
Keilhack, Phyllop. Dt. Süssw. 567.
Kemp, Gennad. Challeng. 567.
Kraepelin, Geschlechtschar. Skorp. 159.
Kühn, Entw. Keimz. Clad. 392.
Kulczynski, Fragm. arachnol. 567.
— Aran. Nowo-Sibir. 119.
— Symb. Aran. Javae. 204.
Lagerberg, Sver. Decap. 34.
Lambert, Lob. Epeira. 524.
Lessert, 2 Argiopidae. 524.
Letacq, Isop. Alençon. 374.
Lévandian, Ixod. hexag. 159.
Lüders, Gigantoc. Agass. 159.
Marais d. B., Rech. Rotif. 351.
Masi, Alc. Cyprid. Ital. 333.
Meek, Lim. Heartmuscle. 524.
Minkiewicz, Tonnel. Mer. 543.
— Synchrom. Hippol. 590.
Montgomery, Devel. Therid. 479.
Nichols, Crust. Spermatog. 524.
Nordenskiöld, Anat. Ixod. 374.
Parrott, Control Mite. 159.
Pesta, Copep. Pola. 351.
— Copepodenstud. 34.
— Metam. Mytilic. int. 159.
— Paras. Copepoden. 34.
Pilsbry, Barnacl. Peru. 543.
Pocock, Mimicry Spid. 392.
Poppe. Myobiennachlass. 34.
Porter, Carcinol. Chilena. 567.
— Introd. Estud. Miriop. 351.
— Nueva Homol. 351.
Purcell, Respir. Org. Aran. 479.
Racovitza, Anoploc. 351.
— Biospéol.: Isop. 34.
— Ischyrom. Lacazei. 351.
Reed, Struct. Turrilepas. 181.
Reuter, Merokinesis. 524.
— Morphol. Acar. 524.
Richardson, Ancin. depr. 228.
— Acanthonisc. spinig. 333.
— Gnath. N. Amer. 34.
— Jaeropsis Patagonia. 333.
— Isop. Albatross. 567.
Richters, Tardigradenst. 479.
Samson, Ixod. ricinus. 409.
Sars, Copep. Victoria. 351.
— Crust. Norway. 479. 524.
— Tanganyika Copep. 333.
— 3 Copép. remarqu. 426.
Sayce, Koonunga cursor. 138.
Schiller, Erzeug. Kernteilgsform. Cycl. 351.
Schimkewitsch, Periodiz. Pantop. 228.
Scott, Copep. E. Indies. 590.
Sharpe, Ostrac. U. S. Mus. 34.
Shelford, Arachn. Zool. Rec. 181.
— Crust. Zool. Rec. 204.
Silvestri, Vari Artrop. 278.
Simon, Arachn. Ethiop. 450.
— Arachn. Maroc. 450.
— Arachn. Tonkin. 205.
— Arachn. Tripolitaine. 205.
— Aran. Austral. S.-Ou. 205.
— Eresid. Egypte. 205.
Smith, Anaspidacea. 314.
— Crust. Tasmania. 409.
Steuer, Sapphirin. Adria. 409.
Strand, Verschied. Abh. 119.
— Nordafr. Argiopiden. 590.
— Spinnentiere Südafr. 590.
— Südamer. Cupienn. 543.
— Südasiat. Spinnen. 590.
Strauss, Gammaridenauge. 450.
Tattersall, Schizop. Mediterr. 253.
Taube, Entwgsg. Euph. 253.
Thor, Acar. Polarexped. 479.

Trouessart et Neumann, Acar. mar. antarct. 119.
d'Uexküll et Gross, Rech. Extr. Langoust. 426.
Verhoeff, Diplopoden. 590.
— Diplop.-Ascosperm. 426.
— Diplop.-Lysiopetal. 426.
— Isopoden. 34. 426.
— Julidensystem. 426.
— Mastigophorophyll. 426.
— Myriopoda. 138.
— Neue Isopodengatt. 34.
— Schaltstad. Juliden. 426.
— Vulv. Ascospermoph. 426.
Warburton, Ticks Ind. 181.
Widmann, Aug. Spinnen. 139.
Wilson, N. Amer. paras. Copep. 119.
With, Remarks Chelon. 351.
Woltereck, Amphip. Alb. 568.
Zimmer, Cumac. Valdiv. 119.
— Schizop. Nord. Plankt. 503.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Agassiz, Pacif. Echini. 205.
— *a. Clark*, Pac. Echini. 205.
Annandale, Spong. Philipp. 568.
— Spong. U. S. Mus. 392.
Archiv Protistenk. 34. 139. 228. 253. 374. 450. 503. 524.
Arnold, Digest. Planar. 568.
des Arts, Musk. Hirudin. 181.
Ashworth, Cells Halla. 450.
— Polych. Ireland. 480.
Augustin, Jap. Seewalzen. 34.
Becher, Gesch. Seewalz. 503.
Beiträge Carcinomforsch. 315.
Bendl, Eur. Rhynchod. 159.
Berenberg-Gossler, Malariaplasm. 568.
Berliner, Flagellatenstud. 480.
Bettmann u. Wasielewski, Orientbeule. 427.
Bilek, Fibr. Strukt. Ascar. 524.
Böhm, Trichinenschau. 181.
Boule, Imprégn. Lombr. 253.
Broch, Hydroidenunters. 181.
Bulletin Sleep.-Sickn. 228.
Bürger, Nemert. Valdivia. 297.
Carlgren, Regen. Lucern. 450.
— Tetrapl. Valdivia. 297.
Cerruti, Paraonidae. 450.
Clark, H., Comatilia. 297.
— Comasteridae. 374.
— Philipp. Crinoids. 333.
— 5 new Crinoids. 450.
Clark, L., Jap. Echinod. 181.
— *R.*, 17 Crinoids. 392.
— 4 Rhizocrinus. 392.
Clarke, Protoz. a. Disease. 409.
Cognetti d. M., Oligoch. Mus. Vienna. 450.
Collin, Conjug. Anoploph. 352.
Comello, Allev. Sanguisughe. 139.
Cushman, Ammodiscoïd 333.
Dawydoff, Regen. Enteropn. 119. 409.
Demoll, Aug. Alciopa. 392.
Dobell, Protoz. Frogs. 159.
— Infusor. Cephalop. 159.
Döderlein, Aster. Lüder. 119.
Doflein, Probl. Protist. 119.
— Protozoenkunde. 480.
Dönitz u. Hartmann, Paras. Protoz. 568.
Downing, Ovog. Hydra. 590.
Echinoderma Ind. Mus. 278.
Edwards, Devel. Holoth. 480.
Enders, Chaetopt. variop. 524.
Fauvel, Polych. Hirond. 427.
Fiebiger, Coccid. Gadus. 333.
Fischel, Entwickl. Echinodermeneies. 297.
Friedrich, Trypanopl. 568.
Galzow, Pacif. Chaetogn. 450.
Geba, Landplanar. Madag. 205.
Gerth, Phylog. Tubocor. 297.
Gläser, Entwgsg. Cystic. 253.
Goldschmidt, Nerv. Asc. 181.
— Chromatinreif. Zoog. 568.
Goodrich, Nephrid. Dinoph. 480.
Gorzawsky, Primnoiden. 450.
Grall et Marchoux, Paludisme. 590.
Gravely, Polych. Larvae. 315.
— Polych. Larv. P. Erin. 480.
Gravier, Polych. Payta. 352.
Guiart, Parasitol. 543.
Häcker, Radiol. Vald. 119. 159.
Haddon, Torres Actin. 524.
Hammer, Histol. Sycon. 427.
Harrison, Pacif. Alcyon. 278.
Hartlaub, Medus. Djibuti. 333.
Hartmann, Autog. Protist. 297.
— *u. Hammer*, Fortpfl. Radiol. 392.
Heffner, Mehrfachbild. 392.
Hempelmann, Arb. Polygord. 228.
Hérouard, Triconus. 427.
Hesse, Spermatog. Oligoch. 352.
Hickson a. Wadsworth, Dendros. rad. 568.
Jäderholm, Hydr. Eism. 119.
Jägerskiöld, Eustrongyl. 228.
Jennings, Hered. Protoz. 228.
Immermann u. Borgert, Tripyl. Plankt. 159. 543.
Jollos, Mult. Teil. Adel. 543.
Kiernik, Chilod. hexast. 297.
Koch, Ber. Komm. Schlafkr. 480.
Kofoid, Mutat. Cerat. 503.
Koehler, Astér. antarct. 119.
— Astér. Investigator. 278.
— Echinod. Alice. 374.
— Ophiur. Mus. Paris. 450.
— *et Vaney*, Holoth. Investigator. 278.
Kostanecki, Künstl. Parthenogenesis Aricia. 297.
Krassilstschik, Sporoz. Insekten. 34.
Kuhlmann, Musk. Stylar. 160.
Kühn, Sprossw. Thecaph. 590.
Kükenthal, Chrysogorg. 409.
— Jap. Gorgon. 374.
Kunze, Orcheob. herpobd. 34.
Kupelwieser, Erreg. Seeigeleiern. 297.
Kutschera, Leuchtorg. Achol. 160.
Lahille, Quist. hidat. 352.
Lambert et Thiéry, Nomencl. Echinides. 352.
— — Not. echinol. 228. 297.
Lang, Growthst. Parasm. 480.
Laveran a. Mesnil, Trypanos. 181.
Léger et Duboscq, Évol. Aggreg. 139.
Lingard, Fil. Embr. Equ. 315.
Linstow, Davain. prov. 543.
— Distomumlarv. Raupe. 374.
— Hedrur. squam. 543.
— Helm. Dt.-S.W.-Afr. 393.
— Paras. Nematoden. 374.
Löser, Wimperorg. Hirud. 374.
Lundbeck, Porif. Greenl. 352.
Mc Clendon, Ophiur. S. Diego. 427.
Malaria. 34.
Marcinowski, Nemat. Pfl. 333.
Martin, Obs. Acinetar. 315.
Martini, Subcut. Nemat. 524.
May, Korallen. 160.
Merton, Bau Pleodor. 119.
Metcalf, Opalina. 205.
Michaelsen, Oligoch. Ind. 228.
— Oligoch. Westind. 409.
Minchin, Flagell. Fish. 333.
— Struct. Trypanos. Lew. 451.
Moore, Polych. Labrador. 568.

Mortensen, Südpolechin. 297.
Moser, Japan. Ctenophor. 35.
Nägler, Entwgsg. Amöb. 278.
Negri, Parass. Rabbia. 543.
Nicoll, Digen. Trematod. 315.
Nobre, Echinod. Portug. 393.
Nutting, Calif. Alcyon. 205.
Oxner, Némert. Roscoff. 139.
Pace, Echinod. Zool. Rec. 205.
Pax, Aktin. Westafr. 568.
— Aktin. ostafr. Ins. 205.
Pérez, Branchell. Torp. 182.
Pierantoni, Paranais. 480.
Piguet, Obs. Naïdidées. 393.
Poll, Nebennier. Wirbell. 451.
Porter, Bibliogr. Chil. Helmint. 480.
Potts, Verm. Zool. Rec. 182.
Prowazek, Einf. Einzell. 568.
— Protoz.-Unters. 524.
Rátz, Sarkospor. Ung. 568.
Reichenow, Haematoc. 253.
Reports Sleep.-Sickn. 254.
Ribbing, Trypanos. sjukd. 182.
Ritter-Záhony, Chaetognathenkopf. 205.
— Chaetogn. Rot. Meer. 205.
Robertson, Ceyl. Haematoz. 451.
— Ichthyospor. Trout. 480.
— Trypanos. Pontobd. 480.
Roule, Antipath. Alice. 228.
Sack, Paläarkt. Spongost. 393.
Schmidt, Bau Castanell. 297.
— Weichkörper Castan. 160.
Shipley, 3 Papers. 480.
Sidebottom, Foram. Del. 451.
Sollas, Porif. Zool. Rec. 182.
Southern, Brit. Oligoch. 315.
Stäubli, Trichinosis. 374.
Stechow, Jap. Hydroidpolyp. 503.
Steinmann, Unters. Tricl. 409.
Stephenson, Anat. Oligoch. Punjab. 228.
Sterling, Blutgef. Oligoch. 182.
Stewart, Investig. sic. 590.
Topsent, Quelqu. Cladorh. 543.
Torrey, S. Diego Leptomedus. 205.
Trojan, Leucht. Ophiops. 298.
Urban, Calcar. Valdivia. 298.
d'Uexküll, Tentac. Anem. 427.
Vanhöffen, Narkomedus. Valdivia. 160.
Weltner, Dt. Hydren. 119.
— Merlia Schwamm? 568.
Werner, Pathog. Amöb. 160.
Wilhelmi, Tricladen. 524.
Will, Klebkaps. Aktin. 503.
— Kontrakt. Elem. Coel. 393.
Woodcock, Coelent. Zool. Rec. 182.
— Protoz. Zool. Rec. 182.
Yatsu, Ookin. Cerebrat. 524.
Zeitschrift Krebsforschung. 35. 160. 334. 352. 503.
Zielinska, Regen. Lumbr. 182.
Zupitza, Trypanos. Kam. 352
Zürcher, Musk. Owenia. 374.

Botanik.

Allgemeines.

Acta Horti Jurjev. 35. 480.
— Horti Petropol. 205. 503.
Aerdschot, Trav. Belg. 254.
Agricultural Ledger. 480.
Agriculture Pays chauds. 35.
Agriculturist, Tropical. 35.
Aigremont, Erot. u. Pfl. 352.
Albort, 7 Arbol. forest. 254.
de Amicis, Elem. Bot. 544.
Annales Jard. Buitenz. 35. 139.
— Sc. Nat., Bot. 35. 182. 205. 254. 451.
— Soc. Bot. Lyon. 35.
Annali Botanica. 35. 228. 544.
Annals Botany. 35. 182. 298. 480. 568.
— Bot. Gard. Calcutta. 119. 345. 352.
— Bot. Gard. Peradeniya. 503.
Annuaire Jard. Genève. 228.
Arbeiten Bot. Mus. Akad. Petersb. 278.
Arkiv Bot. 254. 481.
Babo u. Mach, Weinbau. 278.
Bald, Indian Tea. 35.
Baur u. Jahn, Tabulae. 544.
Beattie, Onion Culture. 451.
— Peanuts. 451.
Belgique Horticole. 35.
Bericht Geisenheim. 503.
— Bayr. Moorkulturanst. 481.
Berichte Bayer. Bot. Ges. 427.
— Dt. Bot. Ges. 35. 254.
Bersch, Handb. Moork. 160.
Blätter Pflanzenbau. 35.
— Ungar. Bot. 254.
— Zuckerrübenbau. 35.
Bleiklie, Plantelaere. 182.
Böhmer, Syst. Hafersort. 254.
Bois et Gadeceau, Végét. 504.
Boletim Soc. Brot. 35.
Bollettino Tabacchi. 35. 182.
Bonnétat, Pl. textiles. 334.
Bort, Flor. Velv. Bean. 481.
Botanical Gazette. 35.
— *Magazine Japan*. 35.
Botanikeradressbuch. 139.
Brill, Fruchthaine Ital. 568.
Brown, Elgin Garden. 182.
Brunet, Matér. vinicole. 590.
Brzezinski, Grain. Raif. 568.
Bulletin Bur. Bot. appl. 451.
— Dep. Agr. Jamaica. 36.
— Jard. Bot. Pétersb. 35. 481.
— N.Y. Bot. Gard. 36. 206. 481.
— Soc. Bot. France. 36.
— Soc. Bot. Genève. 119.
— Soc. rég. Deux-Sèvr. 228. 451.
Bulletin Torrey Bot. Club. 36.
Bulletino Soc. Tosc. Ortic. 36.
Cadore, Salice. 139.
Carrière, Arbre fruit. 254.
Cavers, Bot. Matricul. 427.
Clarke, Elem. Botany. 206.
Clercq, Woordenb. Indie. 427.
Cook, Adjustm. Cott. Var. 568.
— Super. Linebreeding. 409.
— *a. Mc Lachlan*, Divers. Egypt. Cotton. 451.
Corrado, Yerba Mate. 160.
Cortesi, Bot. agraria. 451.
Coupin et Boudret, Bot. 254.
Couplet, Cult. Pl. vivr. 206.
Cronberger, Schulgart. 525.
Curtis' Bot. Magaz. 35.
Divers, Flow. Belvoir C. 544.
Dorsey, Grapedistr. N.Y. 504.
Drouet, Pomol. Calvados. 590.
Dry-Land Agriculture. 139.
Ebert, Chines. Arzneisch. 374.
Edner, Engl. Rhabarber. 374.
Elliot, Bot. of to-Day. 504.
Engler u. Prantl, Pfl.-Fam. 254.
Ergebnisse Reise Java. 481.
Errera. Notice. 182.
— Oeuvres. 182.
Examensfragen Bot. 254.

Fischer, Taschenbuch. 119.
Flora (Bot. Ztg.) 36.
— Illustr. 36.
Floralia. 36.
Formanek. Reliquiae. 525.
Francé, Leb. Pfl. 544.
— Bild. Leb. Waldes. 139.
— Uns. Feldfrüchte. 334.
Frank, Pfl.-Tabellen. 182.
Franke u. Rossbach, Pflanzenk. 352.
Fron, Sylviculture. 504.
Fruits recomm. U. S. 409.
Gammie, Indian Cottons. 334.
Garden. 36.
— *-Life*. 36.
Gardener's Chronicle. 36.
Gardening. 36.
Garner, Cur. Tobacco. 254.
Garola, Céréales. 182.
Gartenbau, Schweizer. 36.
Gartenflora. 36.
Gartenkunst. 36.
Gartenwelt. 36.
Gartenzeitung, Oesterr. 36.
Gartner-Tidende. 36.
Gärtnerzeitung, Allg. Dt. 36.
Gaucher, Veredelung. 374.
Giglioni, Difesa Castagn. 36.
Giornale, Nuovo, Bot. Ital. 36.
Girola, Algodonero. 590.
Goodrich, Cotton Farm. 504.
Goethe, Dt. Obstbau. 183.
Gould, Orch. Fruits Virg. 160.
Gradmann, Getr. Altert. 315.
Graumann, Ung. Namen. 393.
Green, Hist. Botany. 590.
Groom, Elem. Botany. 451.
Hansen, Alfalf. Siberia. 451.
Hasterlick, Tafelsenf. 374.
Healey, I. Book Bot. 254.
Hedrick, Tillage a. Mulch. 504.
Héraud, Dict. Pl. médic. 375.
Hesdörffer, Taschenb. 504.
Hess, Handelsgew. Els. 334.
Heyer, Waldbau. 334.
Hitier, Céréales. 393.
Höck, Pflanzenkunde. 315.
Hooker's Icon. Plant. 36. 481.
Jahrbücher, Bot. 37. 206. 229. 254. 427.
— wiss. Bot. 37.
Jardin. 37.
Jardinier Prat. 37.
Index Sem. Horti Berol. 37.
Indian Agriculturist. 37.
— *Forester*. 37.
— *Tea Gazette*. 37.
Johnson, A., Botany. 525.
— *W.*, Para Rubber. 229.
Journal Agric. Trop. 37.
— Botany. 37.
— de Botanique. 37.
— Horticult. 37.
— Hortic. Soc. 37.
— N. Y. Bot. Gard. 37.
— *Russe* Botanique. 37.
— Soc. Hortic. France. 37.
Junghuhn (v. Schmidt). 544.
Just's Bot. Jahresbericht. 37. 183. 334. 451. 569.
Kapelkin, Tabellen. 544.
Kearney a. Peterson, Experim. Egypt. Cotton. 427.
Kny, Wandtafeln. 590.
Koch, Schulgarten. 229.
Körnicke, Neue Getreide. 427.
Kraemer, Textb. Bot. 37.
Kunkel, Gart. M.-Gladb. 525.
Lalière, Café S.-Paul. 254.
Latière, Fruits France. 229.
Lindinger, Aloë S. W. Afr. 569.
Lindman, Sv. Terminol. 254.
Linné, Smärre Skrifter. 352.
— (v. Lindman). 375.
Linnean Soc. Lond., Journal, Bot. 183. 229. 451. 569.
— Trans., Bot. 139. 229. 427. 569.
Lipsky, Petersb. Herbar. 375.
Lotsy, Stammesgesch. 451.
Lundgreen, Heil. Bäume. 352.
Mc Clure, Cond. Val. Hay. 525.
Magyar Bot. Lapok. 37.
Malpighia. 37. 315.
Mangin, Botanique. 591.
Marble-Wood, Andam. 525.
Marques, Ananas. 352.
Martin-Lavigne, Bois Guyane. 334.
Materia Med. Mexicana. 160.
Mathieu, Para Rubber. 183.
Mattei, Pl. Caoutchouc. 206.
Maw, Pract. Forestry. 591.
Memoirs N. Y. Bot. Gard. 38. 229.
Miehe, Taschenb. Bot. 451.
Mingioli, Colt. Senape. 139.
Mitteilungen, Geisenheim. 38.
— Bayr. Bot. Ges. 544.
— Bot. Inst. Hambg. 160.
— Livl. Bur. Landesk. 298.
— Thür. Bot. Ver. 160. 393.
— Weinbau. 38.
Mohl. Portrait. 254.
Moniteur Caoutchouc. 38.
— Horticult. 38.
— Jard. Bot. Tifl. 38. 298. 393.
Montessus d. B., Alfa. 254.
Morpurgo, Legnami. 278.
Müller u. Heinrichs, Heilpfl. Heimat. 229.
Munerati, Biet. zucch. 139.
Murr, Gehölze Feldk. 229.
Newlands, Sugar. 206.
Nicolas, Plantat. Cocot. 525.
Nieuwe Gids. 38.
Notiser, Bot. 38.
Notizblatt Bot. Gart. Berlin. 38. 160. 569.
NövénytaniKözlemények. 38.
Obstbau. 38.
— in Wort u. Bild. 393.
— *-Zeitung*, Dt. 38.
Obstsorten, Beste. 481.
Oliver, Lilybulbs U. S. 183.
Oertel-Bauer, Heilpfl. 315.
Ottavi, Enologia. 481.
— *e Marescalchi*, Vitic. 452.
Passy, Poirier. 525.
Peckolt, Brasil. Benenn. 254.
Penny, Tea-Planter. 481.
Pero, Elem. Botanica. 315.
Petersen, Forstbotanik. 183.
Pflanzenreich. 38. 315. 334.
Pflanzer. 38.
Phythian, Trees. 315.
Phytologist, New. 38.
Pinolini, Frumento. 38.
Piper a. Nielsen, Soy Beans. 569.
Plant World. 38.
Plodowodstwo. 38.
Powell and Chace, Ital. Lemons. 544.
Prahn, Pfl.-Namen. 393.
Prantl's Lehrb. Bot. 255.
Progrès Agric. et Vitic. 38.
Progressus Rei Bot. 38. 452.
Publications Arn. Arbor. 255.
Ranck, Gesch. Gartenk. 452.
Recueil Inst. Bot. Brux. 334.
— Trav. Bot. Néerl. 38. 161. 393.
Repertorium nov. Spec. 38.
Report Bot. Gard. Sydney. 352.
— Missouri Bot. Gard. 160.
— Woburn Farm. 140. 229.
Revista Vitic. si Hortic. 38.
Revue Agric. mérid. 39.
— Botanique. 39.
— *Horticole* (Paris). 39.
— — Algérie. 39.
— — Bouch.-du-Rhône. 39.
— Horticulture. 39.
— Viticulture. 39.
— — Intern. 39.
Rhodora. 39.
Rivista (Period. Vitic.). 39.
Rohdich, Kakao. 39.

Rose a. Britton, Misc. 334. 427.
Rosen, Anleit. Beob. 504.
Rümker, Pfl.-Züchtung. 229.
— Organis. Pfl.-Zücht. 229.
Sachs, Hist. Botany. 591.
Santilli, Selvicoltura. 481.
Scherffius, Tob. Kent. 206.
Schiffner, Bot. Pharm. 569.
Schindler, Sortenfrage. 544.
Schleichert, Anl. Beob. 229.
Schmeil, Lehrb. Bot. 315.
— Leitf. Bot. 315.
Schube, Baumw. Breslau. 229.
Schuftan, Bot. Mediziner. 334.
Schultz, Ackersenf. 334.
Seeds import. U. S. 140. 352. 409.
Selandog Olsen, Frukth. 183.
Sitzungsberichte Flora. 409.
Soskin, Ölpalme. 525.
Sowerby. Not. Draw. Bot. 206.
Ssad i Ogorod. 39.
Ssadowodstwo. 39.
Stara-Tedde, Culto Alberi. 39.
Stewart, Tob. Connectic. 161.
Strantz, Silphionfrage. 315.
Strasburger u. Jost, Bot. 525.
Straus, Tabakb. Baden. 544.
Tagg, Remains Melrose. 255.
Tamaro, Frutticoltura. 39.
Taylor, Test Strawberr. 255.
Teysmannia. 39.
Tidskrift, Svensk Bot. 452.
Tidsskrift, Bot. 39. 278. 481.
— Skovvaesen. 39.
— Svenska Trädgardsför. 39.
Titcoma, Pl. Pond Cult. 298.
Torreya. 39.
Tracy a. Reed, Tests Sugarb. Var. 569.
Travaux Jard. Bot. Tiflis. 298.
Trinidad. Bot. Dept. Bull. 39.
Tropenpflanzer. 183.
Trzebinski, Metod. Bot. 591.
Tuinbouwblad, Nederl. 39.
Tuinbouwrevue. 39.
Tyniecki, Poln. Gartenb. 206.
Veget. Garden, Engl. 334.
Verhandlungen Bot. Ver. Brandenb. 161. 279. 375.
Vigne Américaine. 39.
— *Française*. 39.
Vilmorin, Catal. Graines. 140.
Vinall, Mead. Fescue. 525.
Viti, Tabacco. 544.
Viticulture Algér. 39.
Votsch, Moor Mockrehna. 229.
Wälder. Kampf um uns. 334.
Wald-Wirtschaft, Russ. 39.
Warcollier, Pomol. 229.
Ward, Trees. 40. 279.
Warming, Plantelivet. 183.
— Planterig. Livsformer. 183.
— *u. Johannsen*, Bot. 427.
Wein-Zeitung, Allg. 40.
— Dt. 40.
Weinzierl, Grassamenmisch. 140.
— Samenstat. Wien. 161.
Weiss, Waldbestandstaf. 140.
Westermann, Nutzpfl. Kolon. 255.
Westropp, Shann. Forests. 316.
Wiesner, Elem. Bot. 544.
Wjestnik. 40.
Wilda, Holz. 591.
Willis, Agric. Tropics. 393.
Willkomm, Bilderatlas. 544.
Willmott, Warley Gard. 591.
Wimmer, Anbauvers. Baden. 375.
Wismüller, Moork. Bay. 255.
Wright, E. Rubb. Lands. 229.
Yearbook U. S. Dep. Agr. 206.
Zeitschrift, Allg. Bot. 40.
— Botanik. 40. 140.
— Obst- u. Gartenbau. 40.
— Oesterr. Bot. 40.
— Schweizer., Obstbau. 40.
Zeitung, Bot. 40.
Zentralblatt, Bot. 40. 298.
Zuschlag, Repet. Bot. 161.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Abbado, Fumo. 40.
Admiraal, Kank. Boom. 229.
Aisslinger, Fasern. 279.
Albrecht, G., Perz. Lichtricht. Blätt. 206.
— *K.*, Korrelat. Weizenhalm. 206.
Alten, Anat. Wurzeln. 569.
— Thyllen. 140.
— Wurzelstud. 525.
Atkins, Absorpt. Seeds. 229.
Awano, Benetzb. Blätter. 255.
Barber, Haust. Olax. 40.
Bateson, Mendel's Hered. 298.
Bauer, Blattanat. Weid. 504.
Baur, Chlorose Evonym. 375.
Beiträge Biol. Pfl. 544.
Bernard, C., Observ. Thé. 410.
— *N.*, Évol. Symbiose. 255.
Besecke, Aufb. Stacheln. 120.
Bierberg, Protopl.-Rot. 40.
Bitter, Verschied. Xanth. 452.
Blaringhem, Parthénog. 504.
Boletin Parasitol. Agric. 40.
Bolin, Sv. Gräsart. Frön. 183.
Boresch, Gummifl. Brom. 279.
Bruce, Tentacl. Rorid. 120.
Brunn, Stossreizbarkeit. 316.
Burbank. Aspects Work. 335.
Burgeff, Orch.-Mycorrh. 544.
— Wurzelpilze Orchid. 569.
Butler, Diseas. Cereals. 40.
Campbell, Biol. Olivo. 481.
Cannon, Chloroph. Appar. 544.
Cavers, Pl. Biology. 229.
Chamberlain, Meth. Histol. 525.
— Spermatog. Dioon. 255.
Ciamician e Ravenna, Contegno Sost. org. 255.
Clark, Handb. Plantform. 428.
Coceani, Forz. Inn. Viti. 140.
Connold, Galls Gr. Brit. 569.
Cook, Char. Cott. Hybr. 393.
Cowie, Fertiliz. Tea. 206.
Czapek, Blattentf. Amh. 481.
Darwin a. Acton, Physiol. 410.
Davis, Cytol. Oenoth. 544.
Delacroix, Malad. Pl. cult. 183.
Déléano, Sols minéraux. 375.
Densmore, Pol. Caps Smil. 120.
Detmer, Physiol. Prakt. 120.
— Pract. Pl. Physiol. 452.
Dixon, Vital. a. Wat. Pl. 229.
Dop et Gaulié, Techn. 316.
Dubaquie, Mat. grasses. 525.
Du Pasquier, Thee. 279.
Erikson, Stachelbeermehltau. 353.
Evans, Eff. Envir. Luzula. 255.
Experim. Stat. Record. 40.
Faber, Krankh. Kakaob. 410.
Fawcett, Viabil. Weed Seeds. 481.
Figdor, Anisophyllie. 410.
Fitting, Beeinfl. Orchid. 140.
— Zapfmeth. Kautschukb. 183.
Fletcher, Tox. Subst. Roots. 40.
Flugblätter Pflanz.-Krankh. Bromberg. 279.
Francé, Pfl.-Psychol. 255.
Franck, Ernähr. Pfl. 452.
Freeman a. Johnson, Smuts Barl. 452.
Freundlich, Entw. Gefässbündel. 428.
Friedrich, Stoffw. Verl. 140.
Fries, Blattmorph. Bauh. 255.
— Kleistog. Argyrol. 452.

Gager, Eff. Rays Radium. 40.
Gallagher, Rootdis. Hev. 525.
— Branchdisease Hevea. 525.
Ganong, Pl. Physiology. 183.
Gericke, Wachst. Helianthus. 525.
Gertz, Epif. Ascid. Lappa. 183.
— Horn. Frukt. Trapa. 316.
Giglioli, Canfora Ital. 161.
Gilbert, Rootrot Tob. 569.
Glabisz, Unters. Cerop. 206.
Grafe, Anthokyan. 591.
— *u. Linsbauer*, Stoffw.-Ändergn. 525.
Graenicher, Wisc. Pollin. 481.
Graves, Morphol. Ruppia. 183.
Grevsmühl, Blattentw. Aster. 504.
Grinewetzky, Rheotr. Wurz. 206.
Groom, Symm. Centrosp. 569.
Grosse, Unters. Myrsin. 140.
Grossenbacher, Mycosphaer. Melons. 504.
Grottian, Geotropismus. 591.
Guttenberg, Synch.-Gall. 183.
Haberlandt, Lichtorg. Bl. 183.
— Einfl. Schüttelns. 375.
— Pfl.-Anat. 569.
— Sinnesorg. Pfl. 569.
— Verbr. Lichtorg. Blätt. 140.
Hackenberg, Substanzquot. Cannab. 161.
Headley a. Hastings, Work S. Antonio Farm. 335. 481.
Hedrick, Till. a. Mulch. 375.
Heinrich, Entsp. Markes. 410.
Heinricher, Keim. Phac. u. Licht. 298.
Herzog, Atl. Faserst. 353.
Hieronymus u. Pax, Herb. Cecidiol. 525.
Hill a. Fraine, Seedl. Gymnosp. 279. 452.
Hiltner, Pflanzenschutz. 481.
Himmelbaur, Datisc. 393.
Hocheder, Einwirk. Säur. Chloroph. 504.
Hoffmann, Anat. Vitac. 279.
Hollstein, Steng. Alpen. 375.
Horne, Int. Disease Pot. 375.
Houard, Zoocéc. Europe. 279.
Jaczewski, Phytopathol. 393.
— Carbolin. Pilzkrankh. 393.
— Mittel Pilzkrankh. 393.
— Rost Getreid. Russl. 393.
Jahrbücher Pfl.-Krankh. 452.
— wiss. Bot. 206. 298. 569.
Jahresbericht angew. Bot. 452.
Jahresbericht Pfl.-Krankh. 428.
Janssonius, Holz Java. 183.
Javillier, Zinc Plantes. 375.
Ideta, Pfl.-Krankh. Japan. 569.
Ihne, Phänol. u. Landw. 452.
Journal, Russ., Landw. 41.
Kerr, Pollinat. Dendrob. 255.
Kershaw, Ovule Myrica. 452.
Kiltz, Substanzqu. Tabak. 140.
Kindermann, Verbr. Pfl. 410.
Kinzel, Lichtkeimung. 452.
Kirchmayr, Nekt. Melamp. 140.
Kirchner, Rebenfeinde. 206.
— *u. Loew*, Blütenpfl. 298. 452. 504.
Klebahn, Krankh. Flied. 544.
Knoll, Protopl.-Differ. 279.
Knox, Induct. Fasciat. 545.
Knuth, Flow. Pollinat. 545.
Kobler, Mark Dicotyl. 591.
Koch, Pharmakogn. Atlas. 504.
Koltonski, Elektr. Einfl. 183.
Koriba, Verschied. Entw. 545.
Kornauth u. Reitmayr, Blattkrankh. Kartoffel. 316.
Koslonski, Leben Pfl. 206.
Krieg, Kallusb. Zweige. 393.
Kühlborn, Bau Laubbl. 161.
Küster, Aufgab. Anat. 41.
— Chem. Beeinfl. Organ. 255.
Lagerberg, Adoxa mosch. 569.
Laurent, Modif. Greffe. 140.
Lawson, Embr. Pseudots. 279.
Légault, App. vég. Géran. 255.
Lidforss, Psychrokl. 140.
— Eff. Anthocyans. 255.
Lindinger, Wurz. Drac. 569.
— Bewurz. Monokotyl. 184.
Lindman, Syndim. Fest. 452.
Linsbauer u. Abranowicz, Chloropl.-Beweg. 393.
Lloyd, Physiol. Stomata. 545.
Lonay, Péric. Renoncul. 353.
Lounsbury, 5 Papers. 481.
— Fusicl. Disease Pear. 481.
— Remed. Orch. Pests. 481.
Lüstner u. Molz, Schutz Rebe Fröste. 206.
Malme, Gestaltändring? 316.
Mangin, Anat. et Physiol. 452.
Marcellia. 41.
Matte, Dével. Germ. Cyc. 335.
Matthews, Text. Fibres. 255.
Mayer, Pogostem. 545.
Metcalf a. Collins, Chestn. Bark Disease. 569.
Mitteilungen Pfl.-Krankh. Hessen. 207.
Miyoshi, Röte Blätter. 255.
Möbius, Prakt. Anfänger. 545.
Modilewsky, Samenentwickl. Urticifl. 504.
Molisch, Pfl.-Treiben. 482.
— Warmbad. 353.
Moss, Tax. Irish Yew. 279.
Mottier, Proph. Mit. Lil. 452.
Müller, Blätt. Agave. 428.
— Karyok. Bild. Yucca. 545.
Newell, Fumig. Acidgas. 504.
Nilsson-Ehle, Kreuz. Hafer. 120.
Notö, Nect. arkt. Salices. 184.
Orphal, Korrelat. Vicia. 41.
Orton, Cotton Wilt. 140.
— Potato Diseas. Calif. 229.
Ottavi e Marescalchi, Contro Malatt. agr. 316.
Overton, Organiz. Nucl. 161.
Palmans, Déterm. Bois Belge. 255.
Pantanelli, Fisiol. veget. 453.
Parrott a. Hodgkiss, Dipp. Nurs. Stock. 504.
Pearson, Welwitschia. 482.
Peltrisot, Graine Eric. 41.
Peters, Ausb. Org. Cusc. 279.
Petersen, Zyl. Papilion. 140.
Pfundt, Einfl. Luftfeucht. 545.
Pickering, Fungicides. 255.
— Stud. Experim. 255.
Pladeck, Bau Blütenst. 504.
Pollacci, Elettricità. 299.
Polowzow, Reizerschein. 120.
Portheim u. Schott, Anthok. 375.
Prause, Blattanat. Cupr. 504.
Preul, Wass. Bod. Weiz. 353.
Prodinger, Perid. Rosac. 184.
Rathje, Fette Lycopod. 545.
Reichenbach, Pfl. u. Od. 482.
Rein, Kältetod Pfl. 140.
Ridderstolpe, Refl. Oel. 316.
Ritter, Sam. Alpenpfl. 504.
Rivista Patol. Veget. 41.
Rosenberg, Drosera. 453.
Rothert, Pfl.-Physiol. 140.
Rübsaamen, Rebenschädl. 255.
Ruhland, Gummib. Amygd. 120.
Schäfer, Keim. Rotklee. 453.
Schiltz, Wirk. Ferrosulf. 161.
Schlicke, Ausb. Sprosse. 279.
Schrenk and Spaulding, Diseas. Foresttrees. 428.
Schrödinger, Blüt. Ranunc. 525.
Schulze, Einw. Strahlen. 299.

Schuster, Aderg. Dicotyl. 279.
Schütze, Beeinfl. Turgesz. 316.
Schwendener, Mech. Probl. 41.
Scofield a. Rogers, Truckee Farm. 453.
Scott, Mixt. Spray. Orch. 428.
— *a. Rorer*, Apple Blotch. 255.
Seeländer, Kohlenoxyd. 279.
Seyot, Cerisier. 335.
Shear a. Miles, Control Blackrot Grape. 482.
Sjöstedt, Gall. u. Ameisen. 120.
Smith, E., Granv. Tob. Wilt. 120.
— *W.*, Anat. Sapot. Seedl. 229.
Snell, Nahrgsaufn. Pfl. 504.
Sorauer, Pfl.-Krankh. 207. 482.
— Statist. Getreideroste. 353.
Sperling, Grenz. Variat. 525.
Stahl, Biol. Chloroph. 161.
Stat. Pfl.-Schutz Hamb. 481.
Stazioni Sperim. Agr. 41.
Stephens, Embr. Penaeac. 453.
Stevens a. Hall, Hypochn. Pomac. Fruits. 207.
Stewart a. French, Troubl. Alfalfa. 161.
— *a. Hodgkiss*, Sporotr. Carn. 161.
Strasburger, Hist. Beitr. 207.
Strigl, Thall. Balanoph. 279.
Tavares, Cecidol. Brazil. 229.
Theobald, Pests Fruits. 316.
Thomas, Mückengallen. 375.
Tijdschrift Plantenziekt. 41.
Trotter e Cecconi, Cecidoth. Ital. 230.
Vageler, Sauerst. Nährst. 255.
Voigtländer, Unterkühl. 525.
Vouk, Laubfarbe Holzg. 393.
de Vries, Spec. e Var. 453.
Wager, Percept. Light. 453.
Watzel, Leb. Laubblattes. 279.
Weber, Wandl. Fettgeh. 591.
Wiesner, Photom. Unters. 525.
— Blatt u. Licht. 279.
Winter, Faser Linum. 545.
Wogtum, Fumigat. Calif. 410.
Wonisch, Gefässb. Cyrt. 482.
Wulff, Kalluskrankh. Himb. 453.
Wyneken, Heilg. Blätt. 504.
Yapp, Stratific. Marsh. 279.
York, Anat. Amer. Mistlet. 504.
Zach, Kurzwurz. Semperv. 393.
Zang, Anat. Kiefernadel. 140.
Zeitschrift Pfl.-Krankh. 41.
Zemplén u. Roth, Stickstoffaufn. Wald. 375.
Zijlstra, Säuretransp. 120.

Phanerogamae.

Arber u. Parkin, Urspr. Angiosp. 353.
Baker, Illustr. Conif. 394. 570.
Bambou. 41.
Baenitz, Herb. dendrol. 526.
Beccari, Asiat. Palms. 353.
Beck v. M., 2 Cerast. 184.
Becker, Viola nebr. var. 428.
Beissner, Nadelholzk. 280.
Bitter, Oxal. stricta v. 453.
Brand, Philipp. Symploc. 428.
Britton a. Shafer, N. Amer. Trees. 184.
Bulletin Soc. Dendrol. Fr. 41.
Bunyard, Hardy Trees. 120.
Clarke, New Cyperaceae. 440.
— Illustr. Cyperac. 316.
Dahlstedt, Skand. Tarax. 316.
— Medelpadska Hierac. 453.
Dunn, Illigera. 41.
Eichinger, Parnassia. 453.
Ekman, Pedicul. ops. 256.
Elwes a. Henry, Trees Gr. Brit. 184.
Engler u. Krause, Arac.-Poth. 41.
Fedtschenko, Eremurus. 375.
Feucht, Bäume Wälder. 256.
Flowering Shrubs, Our. 482.
Forrest, Gentian. E. Tibet. 41.
— Primulac. W. Yunnan. 256.
Franz, Beitr. Portulac. 526.
Gammie, Ind. Cottons. 335.
Gehrmann, Bridelia. 441.
Gemen et Bourg, Roses. 375.
Gilg u. Muschler, Phan. 299.
— — Südamer. Crucif. 410.
Gugler, Cent. Ung. Mus. 207.
Guinier et Maire, Abies médit. 280.
Hartogh Heys, Boom. 353.
Heinricher, Halbschmar. 184.
Heintze, Mulged. sibir. 184.
Hill, Nototriche. 428.
— Acaul. Spec. Malvastr. 570.
Hitchcock, Grass. Cuba. 256.
Holmberg, Atropis. 120.
Hörold, Amer. Thibaud. 482.
House, N. Amer. Ipomoea. 570.
Janchen, Cistac. Österr. 570.
Journal Roses. 41.
Junge, Cyperac Schlesw. 141.
Kanngiesser, Etym. Phan. 37.
Kindberg, Betula. 316.
Kingsley, Roses. 120.
Kneucker, Gram. exsicc. 184.
Knoll, Artabgr. Astilbe. 482.
— Astilbe Ostasien. 256.
Koorders, Piperac. Java. 162.
Kränzlin, Calceolaria. 335.
Kükenthal, Cyper.-Caric. 316.
Lagerberg, Stud. Adoxa. 453.
Léveillé, Oenothera. 41.
Lingelsheim, Fraxinus. 162.
Lovassy, Nymph Hévizs. 545.
Macdougal a. Vail, Mutat. Oenoth. 120.
Maiden, Eucalyptus. 120.
Marquis, Palmer. Istm. 280.
Medwedew, Eich. Kaukas. 299.
Merino, Romul. Miño. 570.
Mitteilgn. Dt. Dendr. Ges. 335.
Monatsschrift Kakteenk. 141.
Müller, Syst. Aizoac. 526.
Neger, Pinsapo Südspan. 453.
Nehrling, Amaryllis. 184.
Niedenzu, Mascagnia. 440.
— Tetrapteryge. 453.
Nilsson, Oenoth. Sver. 256.
Orchid Review. 41.
Ostenfeld, Dan. Zostera. 207.
Oyen en Tabel, Kokosp. 375.
Pearson, Welwitschia. 482.
Pittier, Mex. Spec. Sap. 120.
Radlkofer, Allophylus. 316.
Rikli, Arve Schweiz. 428.
Rivelois, Convolv. indig. 591.
Rolfe a. Hurst, Orch. Studbook. 256.
Rosen-Zeitung. 42.
Rouy, Consp. Scrofular. 482.
Schneider, Laubholzk. 141. 453.
Schumann u. Gürke, Kakteen. 120. 207.
Schuster, Syst. Polygon. 394.
Shaw, Pines Mexico. 256.
Shull, 2 Bursa. 545.
Smith, Malay. Orchid. 335.
— Orchid. Java. 256.
Sprague a. Hutchinson, Triumf. Afr. 570.
Standley, Allion. U. S. 299.
Strecker, Best. Gräser. 440.
Sudre, Rubi Tarnenses. 591.
Sylvén, Regnell-Genlis. 256.
Theissen, Xylar. Brasil. 394.
Thomas, Tamb. Fichte. 375.
Trelease, Agave rigida. 482.
Viguier, Rech. Araliac. 453.
Vincent, Casimir. edul. 453.
Walter, Phytolaccaceae. 335.
Wittmack, Stammpfl. Kartoffel. 570.

Wolley-Dod, Rosa eucan. 207.
Wright, Beautif. Flow. 207.
Zemann, Stud. Argophyll. 335.

Cryptogamae.

Abel, Bakt. Taschenbuch. 428.
Abshagen, Plankt. Greifsw. Bodd. 482.
Acton, Botryd. vulg. 545.
— Coccomyxa subellips. 545.
Adams, Distr. Lich. Irel. 428.
Alderwerelt, Mal. Ferns. 230.
Amateur des Champign. 42.
Andreesen, Desmidiac. 526.
Annales Inst. Pasteur. 42.
— *Mycologici.* 42. 121. 207. 299. 376. 453. 591.
Apstein, Pyroc. Plankton. 162.
Archives Parasitol. 42. 453.
Atkinson, New Agaricac. 453.
— Evol. low. Fungi. 591.
Baldacci, Chara Cesare. 256.
Bambeke, Oeuf Mutinus. 591.
Bartetzko, Erfrier. Schimmelpilzen. 545.
Bäsecke, Scheid. Filicin. 394.
Bataille, Bolets. 526.
— Fl. Astérosp. 230.
Bauer, Musci Eur. exs. 410.
Beitr. Kryptog. Schweiz. 141.
Benecke, Wirk. Salze Spirog. 376.
Berblinger, Sporenb. Bac. mesent. 394.
Berger, Unters. 2 Bac. 207.
Bertrand, Frond. Zygopt. 256.
Black, Antherid. Dryopt. 570.
Boodle a. Hiley, Vasc. Gleich. 453.
Borge, Nordamer. Algen. 454.
Börgesen, Avrainv. Dan. W. Ind. 353.
Borthwick, Warty Disease Potato. 256.
Bottini, N. Esplor. briol. 454.
Brand, Porphyr. cruent. 376.
Bredemann, Bac. amylob. 353.
Brinkmann, N. Theleph. 376.
Briosi e Cavara, Funghi Piante. 184.
Britzelmayr, Dt. Lichen. exs. 121.
— Lich. exs. Bavar. 121.
Brunnthaler, Äuss. Einfl. Gloeoth. 482.
Bryhn, Bryoph. arct. 184.
Bryologist. 42.
Bubák, Benenn. Tilletia. 121.
— Pilze Böhmens. 316.
Bubák, Pilzfl. N.-Österr. 207.
— 2 neue Uredin. 454.
Bucholtz, Entw. Choirom. 121.
Buller, Research. Fungi. 482.
Bulletin Inst. Pasteur. 42.
— Soc. Mycol. France. 42.
Burgeff, Orch.-Mycorrh. 545.
— Wurzelpilze Orchid. 570.
Burk, Coli-Bakterien. 121.
Burri, Tuscheverfahren. 353.
Cardot, Fl. bryol. Magell. 184.
Catal., Intern., Liter. 230. 482.
Chodat, Polymorph. Alg. 454.
Cleff, Taschenb. Pilze. 394.
Clements, Gen. Fungi. 545.
Collins, Alg. N. Amer. 410.
— *a. Holden*, Phycoth. Bor.-Amer. 42.
Comère, Act. Arsén. Alg. 353.
— Color. anorm. Diat. 256.
Conn, Agric. Bacteriol. 505.
— Germ Life. 207.
Coppey, Muscin. Nancy. 316.
Coupin, Atl. Champ. par. 454.
Cutting, Ascoc. Ascoph. 454.
Czapek, Plankt. Ind. Oz. 482.
Dale, Morphol. Asperg. 376.
Dietel, Neue Uredin. 454.
Dobell, Sex. Sporef. Bact. 316.
Doebelt, Pigmentb. Penic. 454.
Dubaquie, Mat. grasses. 526.
Durand, Geogl. N. Amer. 42.
Eames, Centr. Xyl. Equis. 545.
Earle, N. Amer. Gillfungi. 207.
Eichinger, Pilze Kartoffel. 454.
Elenkin, Polarflechten. 376.
— Musci Ross. med. 526.
Ellis, Discov. Bact. 316.
Engelke, Selt. Pyrenom. 299.
Eriksson, Nomm. Form. Champ. paras. 505.
Ernst, Morphol. Pitoph. 545.
Fawcett, Fungi Aleyrod. 280.
Feltgen, Pilzfl. Luxemb. 184.
Ferdinandsen a. Winge, 2 Papers. 353.
Fern Bulletin. 42.
Ferraris, Oid. Quercie. 207.
— Osserv. Hyphal. 376.
Fischer, Armill. muc. 545.
Fleischer, Musci Buitenz. 184.
Flora Ital. Cryptog. 335.
Formiggini, Carac. Ven. 454.
Forti, Pyxilla. 454.
Francé, Katal. München. 162.
Fraser a. Brooks, Cytol. Ascus. 545.
Frégonneau, Untersch. Proteusbakt. 256.
Fries, Gasterom. Boliv. 256.
Fry, Brit. Mosses. 207.
Fuhrmann, Mykol. Photogr. 141.
Gamaleia, Unsichtb. Bakt. 316.
Gardner, Chloroph. Calif. 299.
Gentzsch, Pilze Diabetes. 121.
Gepp, Sealark Algae. 141.
Glowacki, Bach. Moosfl. 428.
Gonder, Stellg. Spiroch. 570.
Graham, Devel. Sporog. Conoceph. 591.
Grosbüsch, Rhizob. rad. 42.
Gutwinski, Alg. Tatr. 428.
Gutzeit, Bakterien. 141.
Györffy, Bryol. Tatra. 454.
Handb. pathog. Mikroorg. 505.
Hard, Mushrooms. 42.
Harding a. Prucha, Bact. Cheese. 162.
Harmand, Lich. Gall. exs. 526.
— *et Maire*, Lich. Grèce. 591.
Harper, Org. Coenob. Pl. 570.
Haushalter, Bakt. Schwein. 207.
Hausschwammforsch. 335.
Havaas, Westnorw. Flechten. 428.
Hedwigia. 42. 454.
Henckel, Kasp. Phytopl. 299.
Henneberg, Gärgsbakt. Prakt. 353.
Herter, Lycopod. 42. 184.
Hibler, Anaër. Spaltpilze. 376.
Hicken, Foug. Argent. 162.
— Polypod. Argent. 42.
Hoffmann, Differ. Bakt. 121.
Höhnel, Fragm. Mykol. 280. 526.
— *u. Litschauer*, Cortic. 280.
Horne, Disease Potato. 376.
Houlbert, Mousses. 280.
Howe, Phycol. Stud. 230.
Jaap, Fungi exs. 42. 591.
Jahresbericht Gärgsorg. 545.
Jensen, Bakteriensyst. 230.
Johnson, Chrysophlyctis. 353.
— Spongoph. subt. 428.
Jordan, Bacteriology. 505.
Jörgensen, Mikroorg. Gär. 410.
Journal Mycology. 42.
— Pathol. a. Bacteriol. 42.
Jungano, Fl. appar. urin. 256.
Karsten, Zygot. Spirog. 454.
Keissler, Belon. Voss. 121.
— Monstr. Wuchs Polyp. 335.
— Pilze Samoainseln. 376.
Kisskalt und Hartmann, Prakt. Bakteriol. 526.
Klausener, Blutseen Alp. 505.

Knoll, Wachst. Coprinus. 483.
Koch, Méningocoque. 428.
Kocher u. Tavel, Infektionskrankh. 454.
Kolderup-Rosenvinge, Mar. Alg. Denm. 505.
Kominami, Schimmelp. 545.
Kotte, Fälle Nebensymb. 526.
Krieg, Uromyc. Ranunc. 207.
Krieger, Schädl. Pilze. 207.
— Fungi sax. exs. 526.
Krzemieniewski, Azotob. 505.
Lebl, Champignonzucht. 594.
Lendner, Mucor. Suisse. 230.
Lewis, Griffiths. Born. 546.
Lindau et Sydow, Litt. mycol. 42. 410.
Lindberg u. Arnell, Musci Asiae boreal. 454.
Linko, Barentsplankt. 121.
Lorch, Polytrichac. 42.
Lotzer, Mäusetyphusbac. 207.
Lutz, Einfl. Lös. Pilze. 299.
Magnus, Untersch. Papil. 376.
Maire, Une Podoscypha. 594.
— *et Tison*, Cytol. Plasmodioph. 376.
Massee, Aff. Brit. Tuber. 280.
Maxon, Amer. Ferns. 410.
Meyer, Trentep. umbr. 208.
Migula, Dt. Moose. 280.
— Pilzkunde. 454.
Morstatt, Gloeosp. Dschl. 208.
Müller, K., Leberm. Dschl. 184. 505.
— *O.*, Beweg. Bacillar. 376.
Muschler, Alg. Egypte. 208.
Mycologia. 230.
Nathansohn, Relat. Plankt. 428.
Nichols, Calif. Corall. 299.
Nonweiler, Chara strig. 208.
Nuova Notarisia. 42. 208. 526.
Obermeyer, Pilztafeln. 162.
— Uns. wicht. Pilze. 546.
Ohio Mycol. Bulletin. 43.
Okamura, Icon. Jap. Algae. 121. 299. 454. 505.
Osswald u. Blücher, Pilze M.-Europas. 230.
Ostenfeld, Plankt. Victor. Nyanza. 428.
Palmans, Microorg. Azote élém. 256.
Pantocsek, N. Bacillar. 410.
Pâque, Cryptog. Belg. 256.
Paris, Fl. bryol. Guin. 43.
Park a. Williams, Pathog. Microorg. 141.
Patouillard, Champ. Tunisie. 570.
Paulsen, Dan. Peridin. 184.
Petch, Chitoniella. 505.
— Phalloid. Ceylon. 505.
Petersen, Danske Ceram. 353.
Petri, Microorg. Vite. 376.
Philibert, Pseudobacill. 230.
Pilger, Trichogloea. 570.
— Corall. W. Ind. Ozean. 570.
Rabenhorst, Kryptog. Dschl. 505. 594.
Raciborski, Jav. Uredin. 299.
— Paras. Pilze Javas. 410.
Ramme, Anat. Actiniopt. 141.
Raschke, Taf. Pilze. 428.
Rehm, Ascom. exs. 43. 299. 592.
— Dt. Clypeosphaer. 592.
— Dt. Dothideaceen. 43.
— Dt. Microthyriaceae. 592.
Reidemeister, Sklerotienbild. Botrytis. 208.
Revue Bryologique. 43.
Richter, Physiol. Diatom. 394.
Rolfs a. Fawcett, Fung. Diseas. Insects. 280.
Rolland, Atl. Champ. 411. 546.
Roth, Torfmoosformen. 394.
Rothmayr, Pilze Schweiz. 394.
Rouppert, Sphaerosoma. 429.
Rubner, Wachst. Zelle. 208.
Rudolph, Bakt. Conserv. 280.
Rumbold, Holzzerst. Pilze. 505.
Russell, Moss. a. Liverw. 230.
Ruys, Paddenst. Nederl. 526.
Saccardo, Not. mycol. 121. 592.
— Valid. Nomencl. 454.
Saito, Atmosph. Pilzk. 121.
Salmon, Uncin. incrass. 121.
Salomon, Untersch. Streptok. 394.
Schedae Cryptog. exs. 335.
Scheremetjew, Pilzart. M.-Russl. 141.
Schikorra, Entwgsg. Monascus. 483.
Schimper, Standort Moose. 162.
Schottelius, Bakterien. 411.
Schütze, Beitr. Aktinom. 376.
Simon, Gesch. Reinkult. 505.
Slooten, Wurstunters. 394.
Spegazzini, Microm. Cacaoyeros. 299.
Stephani, Hepat. 141. 570.
Sterbeeck. Fig. Champ. 256.
Stitt, Bacteriology. 256.
Svedelius, Martensia. 256.
Swanton, Fungi. 592.
Sydow, Micromyc. Jap. 299.
— Micromyc. orient. 121.
— Monogr. Uredin. 505.
— Mycoth. Germ. 43. 592.
— Nov. Fung. Spec. 43.
Tansley, Evol. Filic. Vasc. 121. 335.
Techet, Valon. aegagr. 526.
Thaxter, Laboulbeniac. 299.
Theissen, Fragm. Brasil. 454.
— Hypoxyl. annul. 121.
— Xyl. austro-bras. 208. 299.
Thomé, Kryptog. Dschl. 43. 257. 429. 592.
Tilden, Amer. Algae. 257.
Torrend, Fl. Myxomycet. 208.
Totsuka, Bact. coli Wäss. 208.
Tranzschel, Vers. Ured. 299.
Tsykiyama, Baz. Kaltblüter. 353.
Turconi, Micol. Lomb. 394.
Vestergren, Micromyc. 454.
Wainio, Lich. Pitlekai. 257.
Wedde, Bärl. Halberst. 483.
Weinert, Wachst. Rhiz. Lebermoose. 592.
West, Brit. Desmid. 121.
— Freshw. Alg. Burma. 121.
— Yan Yean Algae. 230.
Will, Anl. Unters. Bier. 317.
Wille, Entwgsg. Oocyst. 376.
Wilson, Sporef. Mnium. 162.
Winslow, Relationsh. Cocc. 208.
Winter, Pilze Dschl. 592.
Wolf, Modifik. Schizoph. 483.
Wollenweber, Haematoc. 280.
Woronin, Apog. Farnen. 505.
Wüstenfeld, Citronensäure Citromyc. 376.
Yamanouchi, Mitos. Fuc. 257.
— Polysiph. viol. 207.
Yendo, Mucil. Glands Und. 546.
Zach, Pilz Elaeagnus. 280.
Zahlbruckner, N. Flecht. 592.
Zeitschrift Hygiene. 43. 185. 230. 429. 526. 546.
— — Haustiere. 43.
Zentralblatt Bakteriol. 43. 121. 394. 411.
Zikes, Torula Wiesneri. 592.

Florae.

Adamovic, Holzgew. Bulgar. 394.
Amphlett a. Rea, Botany Worcestersh. 429.

Ascherson u. Graebner, Mitteleurop. Fl. 411. 546.
Backman, Fl. Lappaj. 394.
Béguinot, Fl. Padovana. 280.
Bergeret, Fl. Bass. Pyrén. 208.
Beyer, Berlin. Schulfl. 394.
Birger, Härjed. Kärlväxt. 185.
Blytt, Norske Fl. Invandr. 570.
Boldingh, Fl. St. Eustat. 483.
Bommer et Massart, Végét. Belg. 336.
Bonnier et Layens, Fl. France. 231.
Brandegee, Pl. Mex. Purpus. 354.
Briquet, Réimm. Suisse. 185.
Britton, Bahama Fl. 208.
Brügger. Bündnerfl. 483.
Burkill, Pl. Baluchistan. 317.
Cadevall y Diars, Not. fitogeogr. 317.
Caruel. Suppl. Fl. Tosc. 300.
Castillo y Dey, Jeogr. vejet. Rio Valdiv. 43.
Chodat, Excurs. Espagne. 506.
Colwan, Typ. Brit. Pl. 527.
Contributions U.S. Herb. 162. 257. 300. 336. 411. 429.
Cook, Veget. affect. Agric. 354.
Cooke, Fl. Bombay. 231.
Cooper a. Westell, Trees Brit. Isl. 592.
Correvon et Robert, Fl. Alp. 185.
Dahl, Unders. Hallingdal. 354.
Dalla Torre u. Sarntheim, Fl. Tirol. 257.
Davey, Fl. Cornwall. 429.
Deuerling, Barr. Afr. 546.
Dinter, Dt.-S.W.-Afr. 280.
Du Cane, Flow. Madeira. 592.
Dunn, Fl. S. W. Surrey. 208.
Durand, Syll. Fl. Congol. 527.
Eichler u. Gradmann, Pfl.-Geogr. Württemb. 411.
Ellis, Flow. Glasgow. 455.
Engler, Fl. Afr. 231. 429.
— Nutzhölz. Kameruns. 162.
Engler, Olacac. Afr. 377.
Faeröes. Botany. 162.
Fedtschenko, Schugnan. 506.
— Pfl. Russ. Turkestan. 483.
— *u. Flerow*, Defin. Pfl. Sibir. 377.
— — Fl. europ. Russl. 483.
Fiori e Paoletti, Fl. Ital. 142.
Flora Batava. 394.
— *Capensis*. 231.
Flore Buitenzorg. 185.
— Indo-Chine. 43.
Fritsch, Fl. Oesterr. 377.
Gadeceau, Lac Gr. Lieu. 506.
Gallemaerts, Phan. Veurne. 300.
Geilinger, Grignagruppe. 300.
Gibbs, Mount. Fl. Fiji. 570.
Gortani, Fl. Friul. 231.
Gräbner, Pfl.-Geogr. 506.
— Heide u. Moor. 546.
Gray's New Man. Bot. 43.
Grecescu, Fl. Roman. 377.
Häyrén, Björneb. Veget. 394.
Hegi, Fl. Mitteleur. 185. 506.
Heintze, Ranunc. Skand. 506.
Herzog, Veget. Sardinien 411.
Hope, Rec. Brit. Pl. 257.
Huber, Pl. Austro-Guyan. 185.
Jäggli, Mte. Camoghe. 162.
Janchen, Europ. Farnpfl. 546.
Icones Bogorienses. 483.
Johnston, Fl. Margarita. 394.
Issler, Fl. Z.-Vogesen. 280.
Junge, Fl. Hamb.-Altona. 317.
Karsten u. Schenck, Veget.-Bilder. 162. 280. 336. 483.
King a. Gamble, Malay. Fl. 208.
Koorders, Fl. Java. 162.
Krause, Format. Elsass. 455.
Kusnezow, Einteil. Kauk. 483.
Litardière, Voy. Corse. 527.
Marloth, Kapland. 142.
Marzell, Pfl. Alpen. 455.
Massart, Géogr. bot. Littor. Belg. 208.
Merino, Fl. Galicia. 570.
Mildbraed, Veg. Z.-Afr. 483.
Miyoshi, Atl. Jap. Veg. 44. 257.
Nakai, Fl. Koreana. 257.
Niezalitowski, Kief. Gal. 570.
North Amer. Flora. 592.
Oliver, Fl. trop. Afr. 257.
Ormezzano et Chateau, Fl. Brionnais. 257.
Osswald u. Blücher, Führ. heim. Pfl. 231.
Ostermeyer, Pl. Peckolt. 336.
Pitard et Proust, Canar. 257.
Pittier, Pl. Colombia. 163.
Praeger, Fl. W. Ireland. 354.
Préaubert, Herbor. Anj. 592.
Pritzel, Bild. Griechenl. 354.
Pulle, Fl. Surinams. 122.
Raunkiaer, Pl. ny Jord. 546.
Rechinger, Samoareise. 280.
Reichenbach, Icon. Fl. Europ. 44. 208. 317. 395. 483. 527.
Reinke, Ostfries. Inseln. 317.
Riddelsdell, Fl. Glamorg. 208.
Rose, Stud. Mex. Pl. 429.
Rouy, Fl. France. 483.
Saccardo, Cronol. Fl. Ital. 257.
Schinz u. Keller, Fl. Schweiz. 300.
Schulze, Symb. Fl. Herc. 163.
Sim, Fl. Portug. E. Afr. 429.
Sondén, Fl. Tornejavre. 354.
Spruce, Not. Amazon. 44.
Steininger, Flur u. Moor. 317.
Talijew, Veg. Südkrim. 483.
Thomé, Fl. Dschl. 44. 257. 429. 592.
Urban, Pl. nov. Andinae. 592.
— Symb. Antill. 429.
Volkens, Nutzpfl. Togos. 570.
Warming, Oecol. Pl. 300.
Weiss a. Murray, Pl. Reddish Canal. 300.
Williams, Fl. Brit. 336.
Wünsche, Pfl. Dschl. 336.
— Verbreit. Pfl. Dschl. 208.
Zapalowicz, Fl. Galic. 44.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Abhandlgn., Geol. u. Pal. 122.
— Geol. Anst. Wien. 231.
— Preuss. Geol. Anst. 209. 455.
Aguilar y Santillan, Bibliogr. Mex. 185.
Annales Mines (Paris). 44.
Annales Mines Belg. 44.
— Soc. Géol. Belg. 44.
— — Nord. 44.
Annuaire Géol. Russ. 44. 300. 455.
Annuario Ind. miner. Ital. 354.
Arbeiten Geol. Mus. Akad. St.-Petersb. 377.
Archiv Bergbau. 44.
Beiträge Geophysik. 44. 336.
— Geol. Karte Schweiz. 142.
— Pal. Oest.-Ung. 45.

Bergbau. 45.
Boletin Ingen. Min. Perú. 45. 163. 411. 593.
— Comis. Mapa España. 593.
— Inst. Geol. Mex. 185. 258.
Bollettino Com. Geol. Ital. 45.
— Soc. Geol. Ital. 45. 377.
Bulletin Carte Géol. Fr. 45.
— Geol. Soc. America. 45.
— Ind. Min. S. Étienne. 45.
— Soc. Belge Géol. 45.
— Soc. Géol. France. 45.
Bulletins Com. Géol. Russ. 45.
Canada Geol. Survey. 336.
Cape G. Hope Geol. Comm. 484.
Communic. Serv. Geol. Portugal. 484.
Danmarks Geol. Unders. 484.
Economic Geology. 45.
Erzbergbau. 45.
Fer et Acier. 45.
Florida Geol. Survey. 45.
Földtani Közl. 45. 258.
Geological Magazine. 45.
Giornale Geol. prat. 45.
Glück-Auf. 45.
Gornii Jornal. 45.
Greindl, Sc. Belg., Géol. 317.
Jahrbuch, Bergm., Leob. 46.
— Bergwes. Sachs. 121. 593.
— Dt. Braunkohlenind. 231.
— Geol. Anst. Wien. 46. 430.
— Neues, Mineral. 46. 122. 281. 354. 377. 430. 506.
— Preuss. Geol. Anst. 231. 317. 547.
Jernkontorets Annaler. 46.
India Geol. Survey. 231. 258. 571.
Indiana Departm. Geol. 186.
Journal Geology. 46.
— Quart., Geol. Soc. London. 46. 142. 300. 547.
Lesley. Life a. Letters. 547.
London Geol. Soc. Cent. 258.
Maryland Geol. Survey. 258.
Mater. Geol. Kaukasus. 484.
Matér. Carte géol. Suisse. 430.
Meddelelser Dansk Geol. Fören. 258.
Memoiren Berginst. Petersb. 377.
Mémoir. Com. Géol. Russ. 377.
— Carte géol. France. 46. 317.
Mining Science Journal. 46.
Mitteilungen Berginst. St.-Petersb. 547.
— Bohrverwalt. Niederl. 547.
— Geol. Anst. Elsass. 281. 455.
— Geol. Ges. Wien. 46. 281.
— Mineral. Inst. Groning. 318.
— Württ. Landesamt. 258.
Mondo Sotterraneo. 46.
Moniteur Int. pétrol. Roum. 46.
Montania. 484.
Montan-Ztg., Oest.-Ung. 46.
Nachrichten Bergingen. 46.
New Jersey Geol. Surv. 571.
New Zealand Geol. Survey. 186.
— *Mines Rec.* 46.
Nicolis (da Bonomi). 209.
Parergones Inst. Geol. Mex. 163. 258. 281. 430. 527. 593.
Proceedings Geol. Assoc. 46.
Report U. S. Geol. Surv. 281. 377.
Revue Minéralurg. 46.
— *Univers.* Mines. 46.
Rundschau, Bergmänn. 46.
— Montanist. 163.
Stahl u. Eisen. 46.
Stockholm Geol. Fören. 45. 122. 185. 231. 258. 317. 571.
Transactions Geol. Surv. S. Afr. 258.
Travaux Sect. géol. (Pétersb.). 336.
Verhandlungen Geol. Anst. Wien. 46.
— Mineral. Ges. Petersb. 46. 300.
Vierteljahrsbericht Liter. 46.
Weeks a. Nickles, Bibliogr. N. Amer. Geol. 354.
Western Australia Dep. Mines. 506.
— Geol. Surv. 209. 336. 455.
West Virginia Geol. Surv. 46. 571.
Wisconsin Geol. Survey. 47.
Yearbook Mich. Coll. Min. 455.
Zeitschrift Bergw. Preuss. 47.
— Dt. Geol. Ges. 47.
— Goldwäscherei. 47.
— Mineral. 47.
— Oest., Bergwesen. 47.
— prakt. Geol. 47.
Zeitung, Bergmännische. 47.
Zentralblatt, Geol. 47. 395.
— Mineral. 47.

Palaeontologie.

Abel, Cetaceenstud. 377.
— Reptilienherrsch. 455.
— Waff. Wirbeltiere. 300.
Abhandlungen Schweiz. Pal. Ges. 336.
Almera, Descubr. Fl. 377.
Andrussow, Bryoz. Tam. 377.
Annales Paléont. 47.
Arber, Pl. Kent Coalfield. 281.
Arthaber, 2 Abhandl. 186.
Auer, Jura-Krokodile. 209.
Bassler, Grapt. Hamilton. 411.
Bather, Visit Exhibition. 209.
Behrend, Carbonsphenopterid. 232.
Bertrand, Fronde Zygopt. 259.
Bonnema, Ostrak. Esthl. 318.
Borissjak, Pelec. Russl. 336.
Boule, Fl. Perm. Madag. 300.
Branson, Fauna Linc. Co. 430.
Broili, Ichthyos.-Reste. 209.
Buckman, Yorksh. Amm. 547.
Bureau, Lépidod. nouv. 163.
Canu, Bryoz. Argent. 186.
Capellini, Mastodonti Mus. Bologna. 259.
Cockerell, Dipt. Floriss. 186.
— Catal. bas. tert. Ins. 209.
— Insects Colorado. 209.
Contribut. Canad. Pal. 377.
Cossmann, Paléoconch. 336.
— Gisem. S.-Cyr. 163.
Couffon, Grès Sab. Anjou. 506.
Dall, Pal. Pacif. Coast. 378.
Dal Piaz, Sette Comuni. 547.
Depéret, Transf. Anim. 209.
— Umbild. Tierw. 300.
Diener, Entwgsgedanke. 455.
Dollfus, Foss. Bordelais. 395.
Doncieux, Foss. Aude. 378.
Eck, 3 ägypt. Ammonit. 300.
Egger, Seew. Foraminif. 506.
Elles a. Wood, Br. Grapt. 122.
Enderlein, Jur. Copeogn. 506.
Engelhardt u. Kinkelin, 2 Abh. 47.
Faas, Seeigel Russ. Turk. 484.
Felix, Korall. Barcel. 378.
Fischer, Coquill. jurass. 411.
Fornasini, Lag. ret. Ital. 281.
Fraipont, Foss. sédim. 571.
Friedberg, Turrit. Polen. 300.
Fritsch, Probl. Silur. 142.

Fritsch, Rudistenfunde Skuc. 259.
Gidley, Ptilodus. 395.
— Mamm. Virg. Vall. 122.
Gilmore, Camptosaur. 301.
— Rept. Wyoming. 547.
Gordon, Lepidophloios. 186.
Gothan, Entw. Pfl.-Welt. 354.
— Klimadiff. Jura. 232.
Granger, Horiz. S. Wyom. 186.
Gregory, Bryoz. Brit. Mus. 547.
Grönvall og Harder, Paleoc. Rugaard. 354.
Grossouvre, Ammon. Limb. 301.
Gürich, Leitfossilien. 527.
Hagmann, Murmelt. Rhein. 281.
Harlé, Faune Fontainh. 378.
— *et Stehlin*, Mamm. Quercy. 430.
Hay, Nature Edestus. 547.
— Skull Triceratops. 186.
— Turtl. N. Amer. 122.
— 2 Spec. Turtles. 259.
Healey, Fauna U. Burma. 232.
Heim, Nummul. Schweiz. 547.
Hescheler, Riesenhirsch. 186.
Hickling, Brit. Footprints. 455.
Hinton, Hare Ightham. 484.
Holland, Deinos. Hatch. 547.
Hollick a. Jeffrey, Remains Kreischerv. 232.
Holzapfel, Rhein. Brach. 232.
Jaccard, Paléontol. 527.
Jaekel, Paar. Extremit. 354.
Jarosz, Fauna Krakau. 571.
Illustr. Sowerby Ammon. 122.
John, Tiere Urwelt. 430.
Joubert, Diplod. Ere II. 301.
Kidston, 2 Papers. 318.
Knebel, Eryon. Süddschl. 232.
Krafft a. Diener, Cephalop. Spiti. 484.
Krasser, Maratt. Lunz. 281.
Kubart, Knoll. Ostrau. 142.
La Baume, Beitr. Bovid. 281.
Lake, Br. Cambr. Trilob. 122.
Lambe, Vert. Cypr. Hills. 378.
Lameere, Métam. Insect. 209.
de Lamothe et Dautzenberg, Espèce Algér. 232.
Lankester, Extinct Anim. 506.
Leriche, Vertébr. Aude. 301.
Linstow, Bib. Quartär. 163.
Lönnberg, Fynd Vertebr. 455.
Loriol, Echin. Syrie. 395.
Mc Clung, Skel. Bison. 232.
Mc Clung, Kans. ichthyol. Notes. 232.
Matthew, Obs. Ancodon. 186.
— Carniv. Bridg. Bas. 484.
Mayet, Mamm. Touraine. 318.
Merriam, Skull ext. Cat. 506.
Meunier, Paléoentomol. 455.
— Insect. Commentry. 47. 259.
Miller, Pavo californ. 484.
— Teratornis. 506.
Moodie, Vert. U. S. Mus. 506.
— Turtl. a. Plesios. 232.
Müller, Craniiden. 209.
Nathorst, Nilssonia. 455.
— Not. Nomencl. Pl. foss. 506.
— Paläobot. Mitt. 259.
Neuenhaus, N. Helicide. 593.
Niedzwiedzki, N. Aust. 378.
Nordmann, Moll. Ler. 186.
Oliver, Physost. eleg. 163.
Osborn, H., Titanoth. 318.
— *T.*, Roots Amyelon. 547.
Pabst, Fährt. dt. Rotl. 163.
Pack, Echin. Calif. 430.
Palaeontographia Ital. 142.
Palaeontographica. 47. 209. 259. 378.
Palaeontogr. Society. 142.
Palaeontologia Indica. 232. 484.
Palmer, Turtle Maryland. 301.
Pantocsek, N. Bacillar. 411.
Parona, Caprin. Venete. 455.
Peach, High. Crust. Scotl. 354.
Penhallow, Pl. Brit. Columb. 378.
Peterson, Entelodontid. 527.
Pfizenmayer, Mammut. 163.
Platen, Hölz. W. Ver. St. 318.
Potonié, Pfl.-Reste. 455.
Priem, Poiss. Bass. Paris. 47.
Raciborski, Pang. Java. 411.
Reed, N. Shan Faunas. 484.
Reis, Handlirsch. Gelas. 547.
Renier, Fl. Terr. houill. 337.
Revue Paléozool. 47.
Rjabinin, 2 Plesios. Russl. 301.
Richter, Fl. Quedlinburgs. 571.
Rivista Ital. Pal. 47. 232. 430.
Roman et Joleaud, Cadurcoth. 47.
Rothpletz, Einbett. Solnh. Ammon. 506.
Rutten, Säuget. Niederl. 318.
Salfeld, Norddt. Reste. 259.
Sandberger. Originale. 121.
Schöndorf, Aspidosoma. 232.
— Armwirbel Onychast. 571.
— Dt. Seesterne. 378.
Schöndorf, Seesterne Nassaus. 571.
Schröder, Mar. Fossil. 232.
Schuster, Eichenh. Idaho. 484.
— Fl. Saarbr. Schicht. 259.
Schwarz, Ripp. Stegoc. 142.
— Morphog. Wirb. Tetrap. 301.
Scott, Posit. Paleobot. 259.
— Stud. Foss. Bot. 378.
Seward, Pl. Cape Colony. 547.
Sharpe, Handlist Birds. 548.
Siemiradzki, Faune Kielce. 430.
Simonelli, Mamm. Cand. 259.
Slocom, Echin. Mississ. 456.
Société Géol. France, Mém. Pal. 47.
Sokolow, Aucell. Sibir. 395.
Springer, Amer. Crinoid. 232.
Staff, Beitr. Fusulin. 354.
Staudinger, Skel. Rinder. 527.
Stefanini, Conoclip. 430.
— Echin. Emilia. 430.
— Echini Malta. 430.
Sternberg, Fossilhunter. 232.
Stromer v. R., Paläozool. 456.
Teisseyre, Moll. Rumän. 142.
Torley, Fauna Schledd. 456.
Tornier, Bau Diplod. 395.
Tornquist, S., Rastrites. 186.
— *A.*, Diadem. Württ. 430.
Toucas, Radiolitidés. 47.
Toula, Fauna Gatun. 337.
— Rhinoc. Österr. 186.
— Schafe Reinprechtsp. 186.
Troost. Crin. Tennessee. 337.
True, Dorud. serrat. 301.
Valette, Echin. Yonne. 378.
— Form. porif. Echin. 378.
Vinassa d. R., Mt. Lod. 354.
— Devon. Giog. Cogliano. 378.
— Grapt. Carniche. 378.
Waagen, Entwicklgsl. u. Pal. 186.
Walcott, Cambr. Brach. 122.
— Class. Cambr. Brach. 123.
Wanderer, Tierv. Sachs. 281.
Watson, Mesostrobus. 456.
Weaver, Echin. Californ. 186.
Wegner, Holcostephan. 395.
Weigner, Fauna Nizniow. 431.
Wilckens, Faun. Pred. 548.
Wollemann, Norddt. Bivalv. 232.
Woods, Pal. Invertebr. 430.
— Lamellibr. Engl. 123.
Woodward, Fish. Engl. Chalk. 123.

Woodward, Fish. Remains Dong. 232.
Wright a. Sladen, Brit. Echinod. 123.
Yabe, Pl. T'ao-chia-T'un. 318.
Yakowlew, Anheft. Brachiop. 337.
Zalessky, Pfl. Donezbass. 484.
Zittel u. Pompeckj, Taf. 284.

Geologie.

Abel, Bau Erde. 209.
Almera, Evol. Barcelona. 548.
Altensperger, V.-Pfalz. 143.
Amedeo d. Savoia, Ruw. 337.
Ameghino, Form. Plata. 163.
Andrussow, Kasp. Neog. 485.
Arctowski, Hist. Glaciers. 337.
Arentz, Hardangervidde. 355.
— Mountain-Mak. Alps. 355.
Argand, Carte Dent Bl. 143.
Arnold, Summerl. Distr. 378.
— *a. Anderson*, S. Maria Oil Distr. 378.
Ascoli, Guatem. Earthqu. 456.
Baden. Geol. Karte. 282.
Barsch, Pseudocannelk. 233.
Bartels, Dt. Ostseeküste. 485.
Bartenstein, Plast. Tun. 395.
Baum, Steinkohlenbergb. 412.
Beadnell, Relat. Egypt. 282.
Beck, Lehre Erzlagerst. 548.
— *a. Weed*, Oredepos. 456.
Becke, Goldb. H. Tauern. 456.
— Ostr. Hochalmk. 593.
Behme, Führ. Clausthal. 507.
Benoît, Gisem. aurif. 431.
Berg, Einführ. Geol. 209.
Bergbau Österr. 485.
Bertrand, Refoulements. 412.
Beyschlag u. Krusch, Lag. Miner. 337.
Bidault, Gouffre S. Marie. 337.
Björlykke, Jaeder. Geol. 355.
Blavinhac, Trembl. Terre. 593.
Bleeck, Jadeitl. Burma. 507.
Bogoljibow, Kaluga. 233.
Bolivar y Calderon, Geol. 571.
Bollettino Soc. Sism. Ital. 48.
Böse, Erdbeben. 355.
Bouroz, Carte Bass. Donetz. 485.
Bräuhäuser, Cannst. Diluv. 259.
Brodrich, Arch Caves. 318.
Brucker, Géologie. 378.
Burckhardt y Villarello, Rio Nazas. 593.
Busz, Erdbebenforsch. 593.
Cairnes, Pt. Conr. Distr. 186.
California Earthquake. 209.
Campbell a. others, Econ. Geol. 378.
Camsell, Similk. Distr. 186.
Cape Colony. Geol. Map. 318.
Carez, Pyrén. Franç. 48.
Carrère, Terre trembl. 337.
Catalogue, Intern., Lit. 412.
Cels, Evolut. Terre. 527.
Cerro de Pasco. Informe. 48.
Cetto, Pompei Antich. 507.
Chaix, Lapiés Carniole. 123.
Chamberlin, R., Gas. Rocks. 548.
— *T., a. Salisbury*, Geol. 456.
Choffat, Phosph. Logros. 431.
Clarke, F., Data Geochem. 186.
— *J., a. Luther*, Map Port. Quadr. 318.
Coal-Mining, Pract. 123.
Collier, Arkans. Coalf. 378.
— *a. Hess*, Seward Goldpl. 378.
Comas Solá, Terrem. Mess. 318.
— Terrem. Olot. 548.
Combes, Région Paris. 233.
Conrad, Seism. Obs. Wien. 282.
Cord, Géol. agricole. 485.
Corder, Miner's Geol. 412.
Coupin et Boudret, Géol. 507.
Crane, Index Min. Lit. 507.
Cuvelier et Paquet, Excurs. Vall. Senne. 318.
Czarnocki, Erdölgeb. Kuban. 485.
Dacqué u. Krenkel, Jura Ostafr. 412.
Dalton, Geol. Burma. 123.
Dammer, 2 Lösse Zeitz. 233.
Danielsen, Kristianss. 186.
Darwin als Geologe. 593.
— as Geologist. 431.
Davis, Glac. Eros. Wales. 527.
Daw a. Zacharias, Blast. Rock. 456.
Delmer, Houill. Limbg. 209.
Demaret, Pétrol. Roum. 233.
Denckmann, Nebengestein Ramsb. 233.
Dewey, Overthr. Tintagel. 527.
Dollfus, 2 Papers. 395.
Dresser, Gold L. Megant. 186.
Dueñas, Fision. Tayacaja. 48.
Duparc et Pearce, Oural. 571.
Edlinger, Dt.-Adamaua. 233.
Eldridge a. Arnold, 3 Oil Distr. 379.
Ells, Geol. New Brunsw. 186.
— Landsl. N. Dame Sal. 186.
Engler u. Höfer, Erdöl. 348.
Erdbeben Oesterr. 456.
— *-Katastrophen*. 337.
— *-Warte*. 48.
Europe. Carte géol. 507.
Eydoux et Maury, Glac. Pic Long. 395.
Fermor, Manganese Ind. 571.
Fluhr, Geol. Streu. 355.
Forot, Mines Corrèze. 456.
Förster, Gesch. Vesuvs. 210.
Forti, Relaz. Sc. geol. 122.
Fox-Strangways, Harrogate. 456.
— Map Harrogate. 456.
Fraas, Entw. Erde. 210.
— Ersch. Erde. 163.
France. Carte Géol. 259. 527.
Frech, Vorzeit Erde. 259.
Freudenberg u. Salomon, Ausfl. Heidelb. 456.
Friederichsen, Vergletsch. Khan-Tengri-Mass. 259.
Fröbe, Gänge Erzgebg. 318.
Fuller, Controll. Artes. Flows. 379.
Gagel, Fehmarn. 527.
Gale, Rang. Oil Distr. 395.
Galizien. Geol. Atlas. 259.
Gangkarte Siegerlandes. 187.
Gassenmeyer, Basaltbild. 395.
Geiger, Ortler-Alpen. 355.
Geikie, Géologie. 593.
Geinitz, Geol. Mecklenb. 163.
Gibson, C., Bonniev. Distr. 210.
— Aurif. Depos. Barramb. 210.
— *W.*, Geol. Coal. 319.
Golden Mile Developm. 355.
Gothan, Klimadiff. Jura. 233.
Gräfe, Entst. indoaustral. Archip. 355.
Gratacap, New York. 456.

Greppin, Karte Blauen. 143.
Grew, Romance Geol. 319.
Gröber, Carb. T.-Schan. 507.
Grönlie, Avl. Dunderl. 187.
Gross, Neapel. 233.
Gruner et Bousquet, Atl. Houill. 337.
Grunmach, Mess. Erschütt. 485.
Grupe, Dislok. Solling. 233.
Guède, Géologie. 593.
Günther, Erdbrände. 164.
— Wackelsteine. 507.
Haack, Teutob. Wald. 233.
Haarmann, Piesberg. 282.
Haase, Erdrinde. 507.
— Geol. Lesebuch. 528.
Häberle, Mittelhart. 396.
Hall, C., a. Snelling, Coalmine Accidents. 379.
— *T.*, Vict. Hill a. Dale. 571.
Hambloch, Trass. 337.
Hammermüller, Laaland. 319.
Haenig, Steinkohle. 485.
Harder, Ostj. Israndsl. 485.
Harker, Isl. Invern. 456.
— Map Invernesssh. 456.
Harrison a. Anderson, Map N. Br. Guyana. 210.
Hatch a. Corstorphine, S. Afr. 456.
Hauptmann u. Heritsch, Vergletsch. Bösenstein. 143.
Hayden, Prov. Tsang. 233.
Hayes, Handb. Fieldgeol. 456.
— *a. Lindgren*, Econ. Geol. 396.
Heckmann, Hochtal Mex. 123.
Hennig, Erdbebenkunde. 528.
Hepites, Sisemele Roman. 233.
Herbordt, Aufn Pfäffikon. 282.
Heritsch, Grauwackenz. 396.
— Mürzt. Erdbeben. 143.
Herrera, Inf. Comis. Huaroch. 164.
Hessen. Geol. Karte. 187.
Hess v. W., Norddt. Kalkl. 187.
Hibsch, Karte Böhm. Gebg. 301.
Hilpert, Entw. Fr. Karst. 210.
Hörnes, Bildg. Bosporus. 528.
— Einbr. Salzbg. 282.
Hutinel, Rég. Lyonn. 233.
Jahn, Alt. Sudet. Erupt. 282.
Japan. Geol. Map. 210.
Johnson, D., Gr. Cañ. Distr. 337.
— *J.*, Ore S. Afr. 528.
Johnston - Lavis, Erupt. Vesuv. 123.
Joly, H., Jurass. Paris. 301.
— Barom. Étude Rég. 337.
— *J.*, Radioact. a. Geol. 301.
Katzer, Karst. 143.
Kayser, Lehrb. Geol. 507.
Keidel, Argent. Anden. 282.
Keilhack, Aufschl. Marga. 234.
— Entw. Magdeb. 456.
Kiaer, Obersil. Christ. 187.
Kiechl, Vorarlberg. 355.
Kilian et Révil, Alp. occ. 319.
Kirschner, Aufschl. Lag. 379.
Klautzsch, Mitt. Kolon. 528.
Knauer, Herzogstand. 143.
Koch, Wasserversorgung Hinterbr. 456.
Kolderup, Jordskj. Norge. 571.
Kolesch, Grenze Sandst. Thür. 234.
Könen, Vorgl. Bild. Sackb. 234.
Korn, Oser Schönlanke. 234.
Kossmat, Paläogeogr. 48.
Kotô, Journ. Korea. 548.
Krasnopolsky, Nishnet. 123.
Krause, Diluv. Heilsb. 234.
Krusch, Südr. Beck. Münster. 234.
Ktenas, Übersch. Pelop. 48.
Küchler, Ritte Island. 355.
Kühn, Geol. Apparat. 456.
Kuntz, Hochl. Dt.-Ostafr. 337.
Kurtz, Ruhr u. Rhein. 456.
Lallemand, Mouv. Croûte terr. 571.
Landmark, Rel. Söndfj. 571.
Lehmann - Nitsche, Form. Pamp. 210.
Lemme, Vulkantheorie. 319.
Leroy, Coast Br. Columb. 187.
Levat, Min. et Metall. 259.
Linck, Bildg. Oolithe. 379.
Linné als Geolog. 379.
Linstow, Löss Köthen. 234.
— Kiesströme Anhalt. 234.
— Tone Diluv. 528.
Lucerna, Lipt. Alpen. 143.
Lukis, Yac. carb. Huayd. 164.
— Yacim. carb. Libertad. 412.
Luther, Ablag. Tvärm. 396.
Mc Call, Propert. Soils. 210.
Madsen og Böving-Petersen, Geol. 355.
— *og Nordmann*, Eem-Zonerne. 485.
Maier, Kont. Mt. Tibid. 507.
Marsters, Vall. Ilo, Ica. 48.
— Cond. hidrol. Libertad. 593.
— Costa Sur Peru. 593.
Martelli, Montenegro. 456.
Martin, G., Controll. Bay. 379.
— *J.*, Senk. Nordseeküste. 143.
März, Diluv. Oberlausitz. 456.
Mayer, Mining Meth. 210.
Meister, Karte Jeniss. 301.
Menzel, Quartärb. Hann. 234.
Mettrier, Ind. houill. Nord. 593.
Meunier, Terre trembl. 593.
Meyer, H., N. O. Suretta. 259.
— *M., u. Gorki*, Messina. 485.
— *W.*, Erdbeb. u. Vulk. 210.
Middelberg, Goudind. Suriname. 355.
Milthers, Beskr. Kort Danm. 355.
Mitteilungen Bohrverwalt. Niederl. 260.
— Erdbebenkommiss. Wien. 143. 282. 319. 396.
Mohr, Slibbezw. Seraj. 260.
Molyneux, Karr. N. Rhod. 528.
Monckton a. Harris, Geol. 593.
Mordziol, Tert. Neuwied. 234.
Moreux, Trembl. Terre. 572.
Muff, E.-Afr. Protector. 187.
Mühlberg, Karte Aarau. 143.
— Erläut. Karte Aarau. 431.
Müllinen, Karmel. 355.
Murray a. Lee, Depos. Pacific. 456.
— *u. Philippi*, Grundprob. Tiefsee. 123.
Mylius, Bregenz. Wald. 355.
Nachricht. Seism. Komm. 234.
Naumann u. Picard, Diluv. Flussn. Thür. 234.
Neumayr, Gesch. Erde. 210.
Nicklès, Houille Gironc. 301.
— Lias Tournemire. 319.
Nicou, Fer Lapon. Suéd. 355.
Noë, Erdbeb. 19./2. 1908. 319.
Nordenskjöld, E. Greenl. 594.
Obst, Oberfl. Böhm. Ablag. 507.
Oeyen, Braemaal. Norge. 319.
— Kvart. Bundefj. 456.
Paige a. Knopf, Matan. Bas. 379.
Paredes, Hidrol. Riov. 260.
Park, Cromwell Distr. 187.
Penck u. Brückner, Alp. Eiszeit. 123.
Pfreimbtner, Mt. Magg. 319.
Phalen, Kenova Quadr. 396.
Philippi, St. Paul. 431.
— Possess.-Insel. 187.
Pilgrim, Pers. Gulf. 260.
Pocta, Büge Barr. Felsen. 48.
Pohlig, Märchenland. 485.

Potonié, 2 Grenztorfhor. 528.
— Genes. Kohl. Sachsen. 234.
Preussen. Geol. Karte. 233.
Prindle, Fairb. Quadr. 396.
Ransome a. Calkins, Coeur d'Alene Distr. 379.
Reinke, Ostfries. Ins. 319.
Rekstad, Vestl. Braeer. 431.
Renard, Hist. Houille. 210.
Renz, Geol. Griechenl. 457.
Réthly, Erdbeb. Ungarn. 319.
Reuter, Jura Fränk. Alb. 548.
Rogers, Geol. Cape Col. 548.
— *a. Du Toit*, Prieska. 485.
Rolle, Tatragebirge. 572.
Rudolph, Ursache Erdb. 301.
Rutot, Age Sable Moll. 301.
Sacco, Ediliz. sismolog. 301.
— Glacialismo Majella. 301.
— Molise. 301.
Sachsen. Geol. Karte. 143, 318.
Salomon, Adamellogr. 234.
— Einbr. Lötschbgtunn. 164.
Sammlung geol. Führer. 319.
Schaad, Juranagelfluh. 143.
Scheu, Schwäb. Stufenl. 412.
Schmidt, Elberf. Devon. 457.
Schneider, K., Orogr. Böhmens. 143.
— *R.*, Oszill. Bodens. 396.
Schubert, Führ. Dalmat. 319.
Schucht, Lauenb. Ton. 319.
Schulz-Briesen, Bilder. 355.
See, Physics Earth. 48.
Sieburg, Schiefg. Thür. 528.
Siegert, Grenzgeb. Halle. 528.
— Krit. Interglaz. 234.
Simionescu, Calc. Mold. 210.
Sinclair, Washakie. 187.
Smoluchowski, Stabilit. 431.
Spulski, Geol. Borgloh. 485.
Stappenbeck, Umg. Musters. 396.
Stille, Dt. Lettenkohlengr. 234.
Stoltz, Bild. Hessen. 457.
Stone, Russ. Fork Coals. 396.
Struck, Übers. Schlesw. 457.
Stübel, Vesuv. 507.
Sudry, Fond mar. E Thau. 143.
Suess, Antlitz Erde. 396, 528.
Sverige. Geol. Karta. 234.
— Karta Berggrund. 234.
Swedenborg as Geolog. 187.
Täger, Vértesgebirge. 507.
Tams, Registr. Hamb. 594.
Teissonier, Trembl. Terre. 319.
Tesch, Niederl. Boden. 260.
Thomas, H., a. Mac Alister, Geol. Ore Depos. 485.
— *P.*, Descr. Tunisie. 507.
Tietze, Kohleng. Ibbenb. 528.
Tippenhauer, Haiti. 282.
Tolmatschow, Bl. Karte Tomsk. 337.
Tornquist, Trias Balear. 457.
— Submar. Erheb. Alpen. 187.
Torres, Casa antisism. 457.
Toula, Erdbeb. Messina. 337.
Tremblores Rep. Mex. 431.
Trösch, W. Kientaleralp. 260.
Tscharnitzky, Kub. Naphthabass. 548.
Turner, Inform. hidrol. 594.
— Lagun. Huaroch. 48.
Uhlig, Radst. Tauern. 396.
Ungarn. Geol. Karte. 143.
Ungemach, Erzlag. Weilertales. 337.
Vageler, Bodenkunde. 457.
Vahl, Jord. Udviklgshist. 187.
Van d. Broeck et Martel, Cav. Belg. 594.
Verchaly et Préaubert, Trembl. Terre Anjou. 594.
Vetters, Zjargebirge. 528.
Villarello, Petrol. Dos Bocas. 528.
— Reg. petrolif. Mex. 260.
Villiers, Umg. Eptingen. 260.
Vrba, Darst. Symm. Kryst. 143.
Wahnschaffe, Oberfl. norddt. Flachl. 164.
Walcott, Cambr. Geol. 187.
Walther, Karte Steben. 457.
Waterschoot, Netherl. 548.
Weatherbe, Dredg. Gold Calif. 355.
Weaver, S. Pablo Form. 187.
Weigner, Cenom. Podol. 431.
Wepfer, Flyschz. Breg. Wald. 48.
Werth, Eiszeitalter. 431.
Whymper, Fahrt. Alpen. 282.
Wichmann, Ool. Selter. 379.
Wittenburg, Werf. Schicht. Südtirols. 123.
Wolff, Terrass. Saaletal. 260.
Woodward, Greenb. Tinfield. 337.
— Phill. Riv. Depos. 457.
Workman, Nun Kun. 548.
Wright, Ketchik. Distr. 396.
Württemb. Geol. Karte. 395.
Zacher, Land Erdbebens. 210.
Zeitschrift Gletscherk. 485.
Zobel, Kohl. Oberpfalz. 431.
Zöppritz, Eiszeiten. 210.
— Progn. Gestirnstell. 210.

Mineralogie und Kristallographie.

d'Achiardi, Mineral. 548.
Annuaire Soc. Ind. Minér. 572.
Arentz, Piëzokristall. 355.
Barsch, Pseudocannelk. 235.
Bauer, Edelsteinkunde. 164, 379, 507, 594.
Behlen, Nass. Roteisenst. 260.
Bertleff, Isom. Subst. 143.
Binz, Kohle u. Eisen. 355.
Boeke, Darst. Rinneit. 338.
Boeris, Oss. Composti. 260.
Boyer, Synth. Pierr. préc. 282.
Brauns, Mineral Kingd. 302.
Brendler, Miner.-Samml. 48.
Brezina, Steinf. Meran. 431.
Bulletin Soc. Fr. Minér. 48, 211.
Bumüller, Krist. Obersch. 486.
Buschmann, Salz. 282.
Butler, Handb. Minerals. 187.
Bütschli, Org. Kalkgeb. 123.
Carnevale, Mineral. 548.
Catalogue, Intern., Lit. 319.
Cosyns, Roche Quenast. 282.
Dana a. Ford, Append. 457.
Diamonds in Arkansas. 355.
Diaz, Atacocha. 593.
Dittler, Erstarrgskurv. 143.
Dölter, Einw. Strahl. Farb. 282.
— — — — Edelst. 143.
— Elektr. Leitf. Silik. 143.
Dupouy, Minér. Indoch. 572.
Dürr, Miner. Mark. Erzg. 211.
Dwerryhouse, Rocks Eskd. 282.
Eakle, Calif. Minerals. 123.
Erdmannsdörffer, Harz. 235.
Escard, Métaux spéc. 594.
Farrington and Tillotson, Miner. Columb. Mus. 338.
Fermor, Manganese Ind. 572.
Finlayson, Rocks N. Zeal. 528.
Foote, Mineral Catal. 355.
Fuchs, Anleit. Bestimm. 548.
Furman, Man. Assaying. 235.
Galder, Or. 260.
Gastelumendi, C. Pasco. 593.
Granderye, Déterm. Roches. 235.

Gratacap, Vade mecum. 211.
Grosse, Ergussgest. Ital. 143.
Grützner, W. Kleinasien. 319.
Haase, Quarzporph. Halle. 412.
Hambloch, Trass. 338.
Haenig, Graphit. 379.
Harker, Igneous Rocks. 355.
Hatch, Petrology. 211.
Henglein, Krist. Anatas. 548.
Herrera, Huarochiri. 594.
Heyn u. Bauer, Metallogr. 431.
Hezner, Schief. St. Gotth. 48.
Hintze, Handb. Mineral. 123.
Hofmann u. Slavik, Tellur. Zauchovic. 457.
Iddings, Igneous Rocks. 431.
Jimenez, Estadist. Perú. 164.
Ingalls, Lead U. S. Amer. 187.
Jochamowitz, Moroc. 164.
Johnsen, Thür. Porphyr. 260.
Katzer, Miner. Sinjako. 235.
— Bosn. Meerschaum. 431.
Kerth, Miner.-Atlas. 211.
Korsuchin, Mech. Bearb. 235.
Kreutz, Krystall. Salm. 507.
— Opt. Eigensch. 143.
Kruse, Angles. Siegerl. 260.
Kunz, Natal Stones. 355.
— Prec. Stones 1907. 355.
Langerfeld, Eigent. Gest. Cornw. 412.
Lanick, W.-Schantung. 319.
Lecomte-Dents, Mangan. 486.
Leibling, Granul. Eger. 319.
Leith a. Harder, Iron Springs Ores. 396.
Leitmeier, Bas. Weitend. 260.
Levat, Min. et Métall. 260.
Linck, Bildg. Oolithe. 379.
— Tabell. Gesteinsk. 235.
Linné als Mineralog. 379.
Louis, Dress. Minerals. 302.
Löwinson-Lessing, Zwill. Krist. 211.
— Anl. Polar.-Mikrosk. 211.
— Halb. Jahrh. Gesteink. 211.
Luchmann, Best. Mangan. 235.
Lukaschewitsch, Unorg. Leb. 379.
Luquer, Rock Minerals. 319.
Lutz, Dior. St. Lorenzen. 355.
Mc Callie, Marbl. Georg. 187.
Maclaren, Gold. 211.
Marcon, Not. Métallurgie. 594.
Mauzelius, Determ. Iron. 235.
Merensky, Diam. Lüder. 302.
Métal. 48.
Metallurgie. 49.
Météorites Mus. Paris. 338.
Millosevich, Rocce Sard. 144.
Mineral Collector. 49. 355.
— *Resources* U. S. 356.
Mineralogical Magazine. 49.
Moor, Recogn. Metals. 507.
Mühlenberg, Kongl. Gottl. 144.
Müllner, Eisen Österr. 49.
Musu-Boy, Zinco. 486.
Pirsson, Rocks. 211.
Platner, Goldind. Witw. 457.
Potonié, Kaustobiolithe. 211.
Prinz, Crist. Grott. Belg. 235.
Reinisch, St. Paul. 431.
Revista Minera. 49.
Revue Métallurgie. 49.
Rhein, Serpent. Markirch. 144.
Richter, Zinn u. Blei. 486.
Ries, Clays Texas. 507.
Rivista Mineral. Ital. 49.
Rohland, Tone. 302.
Rose, Prec. Metals. 379.
Rosenbusch, Gesteinsl. 594.
Rosenkranz, Miner. Bayr. Waldes. 187.
Rozen u. Kamecki, Schlüssel. 211.
Rzehulka, Nickelgewinn. 235.
Savoia, Metallogr. appl. 457.
Schmutzer, Gest. Sebilit. 260.
Schulz, Nordkorea. 396.
Schumann, Abscheid. Nickel. 431.
Schwietring, Refl. Licht. 508.
Sollas, Colville Rocks. 211.
Stegmann, Gest. Batakl. 260.
Sultze, Dielektr.-Konst. 508.
Tannhäuser, Neuroder Gabbro. 49.
Tertsch, Tracht. Zinnst. 282.
Thomas, Petrogr. W. Engl. 528.
Tillman, Textb. Minerals. 319.
Traina, Celest. Sicilia. 457.
Tschermak's Mitt. 49. 235.
Tschirvinsky, Probl. Pétrogr. 486.
Vahl, Mineral. og Geol. 187.
Versmann, Zeol. Russl. 379.
Vogt, Anchimonom. Gest. 338.
Vorländer u. Hauswaldt, Achsenbild. Krist. 572.
Wagner, Diamantf. Gest. Südafr. 319.
Washington, Anal. Rocks. 211.
Weber, Samoainseln. 508.
Weckwarth, Antim. Perú. 412.
— Met. rar. Perú. 164.
Weisbach, Tabell. Best. 412.
Welzel, Eingew. Krist. 356.
Wernadsky, Mineralog. 302.
Winchell, Opt. Mineral. 486.
Wolff, Boz. Quarzporphyr. 49.
Wüst, Entw. dt. Eisenind. 457.
Zeitschrift Krystallogr. 49. 144. 211. 261. 338. 356. 457. 486.

Mathematik.

Abhandl. Unterr. Dschl. 549.
Acta Math. 49.
Actuar. Soc. Amer., Trans. 49. 164.
Adaptaciones Aritm. 486.
d'Adhémar, Analyse. 235.
— Equat. Fredholm. 338.
Adler, Fünfst. Logarithm. 188.
Alterauge, Lin. Relat. 144.
André, Notat. math. 529.
Annalen, Math. 49.
— Versicherungswesens. 49.
Annales Fac. Sc. Toulouse. 49.
— Nouv., Math. 50.
Annali Mat. 50. 283. 486.
Annals Math. 50.
Annuario Biogr. Mat. Palermo. 508.
Appell, Mécanique. 431. 572.
Archief, Nieuw, Wisk. 50.
— Verzek.-Wetensch. 50.
Archiv Math. u. Phys. 50. 397.
— Math. og Naturvid. 50.
Arkiv Mat. 261.
Arndt, Verallg. Krümm. 124.
Atti Congr. Matem. 486.
Autonne, Group. Matric. 529.
Ball, Récréat. math. 572.
Bardey, Arithm. Aufg. 302.
Bayes, Probl. Wahrsch.-R. 50.
Becker, G., a. Orstrand, Smiths. Tabl. 457.
— *J.*, Ricc. Diff.-Gl. 356.
Bendixson, Solut. Equat. 457.
— Points Syst. Equat. 457.
Beoefenaar Rekenk. 50.
Berwald, Herleit. Reihen. 508.
Beutel, Algebr. Kurven. 431.
Bianchi, Geom. differenz. 379.
— Transf. Surfaces. 572.
Bibliogr. Scient. Franç. 50.
Bibliotheca Math. 50.

Biometrika. 50.
Birkeland, Singul. Equat. 457.
Blanckaert, Assurance. 211.
Blätter, Math.-naturw. 50.
Blumenthal, Fonct. ent. 594.
Bôcher, Höhere Algebra. 572.
— Integr. Equat. 211.
Bojko, Taf. Viertelquadr. 594.
Bollettino Bibliogr. Mat. 50.
Bolza, Variationsr. 338. 549.
Boole, Philos. Alg. 320.
Borel, Croissance. 594.
— Elem. Math. 508.
— Elém. Théor. Probab. 283.
Börner, Beweis Grupp. 356.
Böschenstein, Redukt. Krankenversich. 283.
Bosco, Lez. Statist. 356.
Böttcher, Heronsformel. 457.
Bouvart et Ratinet, Règl. Tabl. Logar. 320.
Brandes, Axiom. Einfachh. 124.
Bremiker, Log.-tr. Taf. 397.
Bresslau, Dirichl. Satz. 211.
Brill, Mech. raumf. Mass. 549.
Brioschi, Opere mat. 486.
Brückner, Ableit. Polyt. 261.
Bruhns, Log.-tr. Handb. 144.
de Brun, Nombr. prem. 458.
— Généralis. Fonct. Γ. 457.
— Généralis. Fonct. Σ. 457.
— Général. Fonct. Sinus. 261.
Bucht, Gleichgn. p^n. 458.
Bulletin Math. élém. 50.
— Amer. Math. Soc. 50.
— Assoc. Décimal. Angle. 50.
— Sc. Math. 50.
— Soc. Belge Géom. 50.
— Soc. Math. France. 50.
Burali-Forti e Marcolongo, Calc. vettor. 549.
Burggraf, Γ-Funkt. 235.
Burkhardt, Trig. Reihen. 508.
Capilleri, Infin.-Rechn. Realschule. 431.
Carballo y Cebolla. 211.
Casopis spol. Cesk. Math. 50.
Castle, Logar. Tables. 235.
Catalogue, Intern., Lit. 261.
Charlier, Bernoullitheor. 261.
Chomé, Géom. descript. 211.
Clariana Ricart, Gener. 431.
Clement, Anc. Sc. Numb. 211.
Coffin, Vect. Anal. 338. 431.
Cohn, Taf. Addit.-Log. 412.
Comberousse, Math. 594.
Conran, Twist. Cubic. 431.
Cosserat, Corps déform. 397.
Crabtree, Spinn. Tops. 302.
Czuber, Einf. höh. Math. 124.
Danielsen, Gruppe Flad. 594.
Darboux, Probl. Courb. 235.
Daublebsky v. St., Komb. 379.
Descartes, Disc. Méth. 302.
Dette, Geom. Kegelschn. 549.
Dini, Anal. Infinit. 529.
Dintzl, Funkt.-Lehre. 356.
— Zahl. k $(\sqrt{2})$ 1. 379.
Dirichlet. Ausführ. Abh. 529.
Dobrachowski, Kettenl. 211.
Dokulil, Instrum. Zeiss. 302.
Dölp, Determinanten. 164.
Dombrowski, Syst. trig. 211.
Dupuis, Table Logar. 594.
Dziobek, Analyt. Geom. 211.
Eckhardt, Zurückführg. 235.
Éducation Math. 50.
Encyclopédie Sc. math. 144. 356. 572.
Encyklopädie math. Wiss. 144. 283. 338. 486. 508.
Enseignement Math. 50.
Erfurth, Kompl.-Fläch. 124.
Euclides. Books Elem. 486.
Fabry, Probl. et Exerc. 594.
Falk, Funkt. τ (t). 458.
Fawdry, Probl. Papers. 508.
Fermatsatz. 50. 124. 144. 164. 261. 356. 379. 431. 458. 487. 508. 549. 595.
Ferval, Géom. cotée. 320.
Fiedler, Gesch. Unterr. 356.
Findel, Additionstheor. 302.
Finke, Schar. ∞^5 Kurv. 212.
Förster, P-Funkt. 3. Ordn. 338.
Fouët, Fonct. anal. 572.
Fra Forsikringsverd. 50.
Frankenbach, Lin. Erzeug. Kegelschn. 412.
Freund, Entw. Funkt. 508.
Fricke, Diff.-Rechn. 458.
Frobenius, Matriz. posit. Elem. 302.
Fuchs, Gesamm. Werke. 338.
Gans, Einf. Vektoranal. 549.
Gauss, Logar. Tafeln. 529.
Gazeta Mat. 50.
Geiger, Dreiteilg. Wink. 283.
Giornale Geometri. 50.
— Mat. 51.
— Mat. finanz. 51.
Girndt, Raumlehre. 356.
Giró y Roma. 432.
Girod, Précis Géometrie. 529.
Godfrey a. Siddons, Solut. Geom. 432.
Goedseels, Err. Observ. 595.
Goldmann, Polyg. Kreis. 508.
Gonggrijp, Benad. Punt. 51.
Górka, Forschgn. Geom. 397.
— Tangentialebenen. 397.
Granville, Trigonometry. 458.
Grassmann, Geom. Ebene. 412.
— (v. Engel). 458.
Grogan, Econom. Calc. 487.
Grohmann, Zahlensyst. 356.
Grossmann, Fragmente. 338.
Gruhn, Formelsammlg. 572.
Guichard, Déform. Quadriques. 572.
Guygou, Approx. numér. 529.
Haase, Meth. Unterr. 549.
Hadamard, Calc. Variat. 572.
— Anal. Equil. Plaques. 572.
Hahn, Extremalenbogen. 380.
Haller, Brennp.-Kurven. 356.
Hanni, Kin. Interpr. Gl. 397.
Hardy, Construct. Tabl. 458.
Hartogs, Vorber.-Satz. 397.
Hartwig, Stereophotogr. 356.
Hass, Eind. anal. Funkt. 508.
Hausdorff, Graduirung. 508.
Hausleitner, Pfaffsyst. 338.
Haussner, Darst. Geom. 51.
Heiland, Hüllflächen. 51.
Heinemann, S [1 p, 3 l]. 124.
Heinrich, Logar.-Tafeln. 338.
Heis, Beisp. u. Aufgaben. 51.
Henrici u. Treutlein, Geom. 458.
Hilb, Integrald. Funkt. 188.
Hilbert, Grundl. Geom. 51.
Hoffmann, Abelth. Integr. 397.
Holmgren, Méth. Riem. 261.
— Syst. lin. Dériv. part. 261.
Horn, Abbild. Flächenst. 508.
Hupperz, Schraubenregelfläche. 212.
Jäckel, Kurv. Fl. 3. Ordn. 549.
Jahnke u. Emde, Tafeln. 508.
Jahrbuch Math. 51. 261. 508. 595.
Jahresbericht Dt. Mathem. 51.
Jecke, Geom. Bewegung. 487.
Ignatowsky, Vektoranal. 508.
Ihlenburg, Eigensch. Vierecke. 380.
Jimenez Rueda, Geom. metr. 412.
Innes, Periods Funct. 320.
Intermédiaire Mathém. 51.
John, Kürz. Lin. Oberfl. 283.
Jonas, W-Strahlensyst. 380.
Jopke, Kegelschnittsyst. 508.
Jordan, Cours Anal. 283.
Jornal Sc. Math. e Astr. 51.
Jouguet, Mécanique. 572.

Journal, Amer., Math. 49. 164.
— Géomètres. 51.
— Inst. Actuar. 51. 124. 261. 529.
— Math. (Crelle). 51. 338. 549.
— Math. élém. 51.
— — pur. et appl. 51.
— *Quart.*, Math. 52.
— Soc. Statist. Paris. 51.
— Statist. Soc. London. 51.
Juel, Ration. Mekanik. 261.
Junker, Höhere Anal. 188.
Kalens, Quadr. Kreises. 339.
Karst, Lin. Funkt. Gleich. 508.
Kästner, Selbstbiogr. 549.
Katal. Stadtbibl. Frankf. 595.
Kiepert, Diff.-Rechnung. 549.
Killing u. Hovestadt, Handb. Unterr. 573.
King, Meth. constr. Mort. 261.
Klein, Elem.-Math. 164. 339.
Kliem, Örter Strahlen. 508.
Klobasa, Pythag. Zahlen. 356.
Köhler, Man. log.-trig. 144.
Kojalowitsch, Höh. Math. 235.
Königsberger, Beziehungen Diff.-Gleichgn. 235.
Koppe, Iterat. Sinus. 320.
Köstler, Reihenentw. 283.
Kowalewski, Diff.-Rechn. 51.
— Determinantentheor. 356.
Kreuschmer, Additionstheor. Funkt. 432.
Kruppa, Affin. 4-d. Raum. 283.
Kummer, Transf.-Gruppe. 212.
Kurzweil, Theor. Baumeisters. 164.
La Cour, Histor. Mat. 595.
Lagrange u. A., Mechan. 51.
Lambert. Philos. Math. 549.
Landau, Grenzwertsatz. 188.
— Primzahl. Progress. 188.
— Verteilg. Primzahlen. 573.
Laumann, Isom. Substit. 212.
La Vallée-Poussin, Anal. infin. 595.
Leder, Logarithmenr. 124.
Lepper, Invar. Bildgn. 529.
Leutenegger, Diff.-R. 302.
Levi Ben Gerscham, Sef. Mass. Choschel. 487.
Lichtenstein, Diff.-Gl. 487.
Lier, Überf. Flächensch. 261.
Lietzmann, Stoff norddt. Schulen. 549.
Liewald, Anschaulichk. 549.
Lindheim, Sal. Senect. 261.
Lohse, Taf. Rechn. Masch. 412.
Lorey, Math. u. Frauen. 356.
Love, Elem. Diff. Calc. 508.
Lübsen, Elem.-Geom. 235.
Ludgate, Anal. Machine. 283.
Lutz, Anal. Geom. Ebene. 397.
MacMahon, Partit. Numb. 51.
Mahlo, Zerleg Polygone. 124.
Markow, Wahrsch.-R. 144.
Martens, Abelgleichgn. 380.
Martini-Zuccagni, Conto corr. 339.
Martus, Aufgaben. 302.
Masius' Rundschau. 51.
Matematič. Sbornik. 51.
Mathesis. 51.
Matricul. Math. Pap. 302, 529.
— *Mech. Papers.* 144.
Mellor, Math. Chemistry. 235.
Mercer, Funct. pos. a. neg. Type. 529.
Messenger Math. 51.
Meyer, Logar. Potential. 432.
Milne, Standard Alg. 212.
Minkowski, Raum u. Zeit. 356.
Mitteilungen Math. Ges. Hamb. 235.
— Math.-naturw. 52. 529.
— Schweiz. Versich.-Math. 261.
Model Answ. Math. 144. 549.
Mohrmann, Sing. Linienk. 508.
Monatshefte Math. 52.
Moniteur Assurances. 52.
Monthly, Amer. Math. 49.
Mosnat, Probl. Géom. 235.
Muir, Axisymm. Determ. 320.
Müller, E., Schiebfläch. 283.
— *W.*, Man. trig. Funct. 188.
Murer, Teor. Numeri. 339.
Neikes, Gold. Schnitt. 397.
Nekrassow, Punktmeng. 458.
Netto u. Färber, Grundlehren. 236.
Neuberg, Anal. infinit. 339.
Neumann, A., Quadr. Verwandtsch. 397.
— *C.*, Potent. Ovalfl. 508.
— *F.*, Verallg. Zylinderf. 487.
Nielsen, Funkt.-Teori. 356.
Niewiadomski, $z^n = x^n + y^n$. 595.
Nöther, Bild. Formensyst. 188.
Olsson, Tillämpn. Funkt. 261.
Opgaven Opl. Wisk. Gen. 52.
Orr, Extens. Fouriers. 458.
Pascal, Calc. infinit. 487.
Pasch, Grundl. Anal. 52.
Pauly, Not. Calc. différ. 458.
Peeck, Gebr. Fokaldist. 236.
Periodico Mat. 52.
Perron, Verallg. Irration. 320.
Peters, Neue Rechentaf. 164.
Petersen, Méth. Constr. géom. 357.
Petrini, Force Couché. 458.
Pfitzner, Aufg.-Gruppen. 236.
Picard, Traité Anal. 283.
Pickford, Project. Geom. 509.
Pincherle, Alg. compl. 52.
Poincaré (p. Lebon). 509.
Prasad, Diff. Calculus. 529.
Prey, Kommens. Planet. 487.
Proceed. Lond. Math. Soc. 52.
Progreso Mat. 52.
Pythagoras. Theorem. 164.
Questions a. Solutions. 144.
Razzaboni, Curve dopp. Curv. 261.
Reiff, Roll. Kug. Zylind. 380.
Rendiconti Mat. Palermo. 52.
Renner, Theor. Abbildg. 357.
Revista trimestr. Mat. 52.
Revue Intern. Assurances. 52.
— Math. 52.
— Mécan. 52.
— *Semestr.* Public. Math. 52.
— Statist. 52.
— *Trimestr.* Math. 52.
Reye, Geom. Lage. 487.
Rietz a. Crathorne, Alg. 458.
Riquier, Syst. Equat. 573.
Rivista Mat. 52.
Rogel, Gemeins. Punkte. 52.
Rögner, Steinerhypocykloide. 458.
Rohn, Büsch. Fläch. Sn. 509.
Röllner, Grundl. Geom. 357.
Romero y Walsh. 212.
Rosenblatt, Integr. Gl. 458.
Rothenberg, Entw. Lösgn. 124.
Rouché et Comberousse, Geom. 487.
Ruffini, Opere mat. 509.
Salvert, Attr. Parallélép. 595.
Samml. Schubert. 145. 412.
— Teubners, Lehrb. 236. 339. 549.
Sauvage, Fonct. Weierstrass. 188.
Schanz, Aufb. Zahlengeb. 320.
Schering, Ges. Werke. 397.
Schiede, Funkt. Prima. 509.
Schilling, Photogramm. 236.
Schimmack, Unterr. 124.
— Vektoraddition. 236.
Schlesinger, Entw. lin. Diff.-Gl. 320.
Schmall, Anal. Geom. 509.
Schmid, Anwdg. Meth. Gl. 549.
Schmidt, Kurv. 3. Ordn. 529.
Schnee, Irreg. Potenzreih. 124.

Schöner, Wurflinie. 236.
Schottky, Symmetralf. 145.
— *u. Jung*, Symmetralfunkt. 236. 397.
Schröder, E., Alg. Logik. 145.
— *R.*, Dreieck. 487.
Schubert, Mussestunden. 573.
Schülke, Logar.-Tafeln. 509.
Schur, Grundl. Geom. 458.
Schwering, Kl. Quadr. 339.
Seco, Desarr. Ecuac. fin. 432.
Serret, Algèbre supér. 595.
— Diff.-Rechn. 412.
Silberstein, Mechanik. 212.
Simon, Math. Altertum. 509.
Sitzgsber. Berl. Math. Ges. 261.
Stampfer, Log.-trig. Taf. 302.
Starke, Planim. Aufgaben. 509.
Straszewicz, Schwerpkt. 212.
Strenger, Aufgaben. 339.
Sturm, C., Lehrb. Anal. 188.
— *R.*, Geom. Verwandtsch. 236. 549.
Svensson, Etud. Fonct. 188.
Tabelle Produkte Zehnt. 262.
Tannery, Elem. Math. 236.
Tapla, Darst. Geom. 509.
Taschenbuch Mathem. 320.
Teixeira, Obras Mat. 413.
Tenz, Asymptotenkurv. 124.
Tesar, Mechanik. 380.
Tessitore, Equaz. I. Ord. 573.
Thiele, Interpol.-Rechn. 573.
Thue, Näherungsbrüche. 302.
Tidsskrift, Nyt, Math. 52.
— Försäkringsför. 52.
Tietze, Konstruirbark. 529.
Tijdschrift, Wisk. 52.
Transact. Amer. Math. Soc. 52.
Turner, Graph. Methods. 302.
Tuschel, Sphär. Abbildg. 283.
Unterrichtsblätter Math. 52.
Vallin y Bustillo, Mat. 357.
Vallois, Géom. descr. 397.
Vapotitsch, Zahl Amben. 357.
Vargas y Aguirre, Curvas. 164.
Värting, Funkt. u. Dreieck. 413.
Vega, Log.-trig. Handb. 164.
Voghera, Zusammenstellung Zahlensyst. 188.
Vogt, Cliffordparallelen. 458.
Vriend Wisk. 52.
— — Suppl. 52.
Waldvogel, Lös. Bayern. 339.
Walek, Bin. kub. Transf. 509.
Wälsch, Produkt Funkt. 283.
Wangerin, Potential. 413.
Weinfeld, Konstr. Hyperbol. 357.
Weiss, Flächenbüschel. 595.
Weisse, Anwdg. Gelenkmech. 236.
Weitzenböck, Komplexs. 145.
Wellisch, Ausgleichgsr. 549.
Wesener, Trigonometrie. 549.
Wetternick, Diverg. Reih. 380.
Weyl, Sing. Integralgl. 124.
Wiadomosci Mat. 52.
Wienecke, Planimetrie. 357.
Wigert, Théor. Fonct. anal. 262.
Willot, Fondem. Géom. 595.
Winkler, Schwinggsfig. 236.
Woods a. Bailey, Math. 458.
Woodward, Logarithms. 487.
Xavier, Approx. numér. 262.
Zahradnik, Zirk. Zissoid. 262.
— Konstr. Kurven. 188.
Zaremba, Calc. Fonct. Dirichl. 302.
— Intégr. Equat. biharm. 212.
Zeitschrift math. Unterr. 52.
— Bayer. Statist. Bureau. 52.
— Math. u. Physik. 52. 320.
— Preuss. Statist. Amtes. 53.
— Sächs. Statist. Amtes. 53.
— Schweiz. Statistik. 53.
— Versicherungswesen. 53.
— Saski's, Versich.-Wes. 53.
— Versicherungswiss. 53.
Zeuthen-Festskrift. 236.
Zöllich, Funkt. O. Null. 124.
Zurawski, Abbild. Flächen. 595.

Astronomie und Geodäsie.

Abetti, Oss. Arcetri. 145. 458.
Abhandlungen, Astr. 320.
— — Sternw. Berged. 550.
Aguilar y Cuadrado, Moreh. 357.
Almanac, Nautical. 487.
Ambronn u. Domke, Taf. 236.
Andoyer, Astr. 262.
André, Planètes. 53.
Annalen Sternw. Münch. 595.
— Sternw. Strassb. 262.
Annals Edinb. Obs. 53.
Annuaire Bur. Longit. 529.
Anuario Obs. Madrid. 357.
Arrhenius, Life Universe. 339.
— Unendl. Welt. 262.
— Werden Welten. 550.
Astronomer, Amer. 487.
Astronomical Journal. 53.
Astrophysical Journal. 53.
Bach, Zeitrechn. Juden. 53.
Backlund, Comète Encke. 397.
Ball, F., Altitude Tabl. 397.
— *R.*, Earth's Beginning. 509.
Ball, R., Spher. Astr. 53.
Barth, F. Kopf u. Herz. 303.
Battermann, Result. Beob. 529.
Bauschinger, Opp.-Ephem. 165.
Behrmann, Krit. Projekt. 550.
Beobachtungsergebn. Sternwarte Berlin. 529.
Bergstrand, Abhäng. Dispers. 165.
Bjelopolski, Strahlengeschw. Algola. 124.
Bigourdan, Pass. Merc. Sol. 397.
Block, Chocs 3 Corps. 262.
Boltz, Kontaktbeob. 413.
Boquet, Obs. meridienn. 320.
Börsch, Lotabweichgn. 397.
Boutquin, Astr. anc. Inde. 339.
Brahe, Tychonis, Epist. 188.
Brendel, Kl. Planeten. 509.
Breusing, Naut. Tafeln. 432.
Brown, Motion Moon. 53.
Bucht, Komet 1886 V. 262.
Bulletin Astronomique. 53.
— Assoc. Décimal. Angle. 53.
— Soc. Astr. France. 53.
— — Russe. 53.
— Soc. Belge Astr. 53.
Canalda, Ecl. 3/4 Jun. 09. 320.
Cape of Good Hope. Rep. 188.
Catalogo Astrofotograf. 458.
Catalogue 1625 Stars. 397.
— Obs. Bordeaux. 595.
— scient. Lit. 339.
Chambers, Story Comets. 487.
Ciel et Terre. 53.
Clairaut, Figure Terre. 595.
Claude et Driencourt, Astrol. Prisme. 380.
Closs, Kepler u. Newton. 53.
Comstock, Astr. Engin. 236.
— Determ. prop. Mot. 212.
Connaiss. d. Temps. 284.
Delaunay, Distanc. Satell. Sol. 595.
Determ. Constant Aberr. 212.

Deutschland, Einfl. Abpl. 188.
Diesterweg, Himmelsk. 145.
Dolmage, Astronomy. 212.
Drecker, Gnomone. 432.
Dreyer, Catal. Nebulae. 53.
Drygalski u. Haasemann, Schwerkraftbest. 458.
Duchesne, Proj. cartogr. 357.
Ebert, Mondoberfl. 320.
Ebsen, Azimuthtabellen. 339.
Enebo, Beob. Dombaas. 397.
Ephemeriden 1911. 188.
Ephemeris, Amer. 188.
Ergebn. Samoaobs. Gött. 145. 380.
Fagerholm, G. C. 341. 459.
Fichot, Réduct. Sphér. 573.
Flammarion, Mars. 236. 262.
Forbes, Hist. Astr. 573.
Foerster, Zeitmessung. 262.
Galilei (Corso Lez.). 458.
— Docum. S. Uffizio. 145.
— Prozess (v. Müller). 413.
— (v. Wohlwill). 509.
Gander, Erde. 550.
Gannett a. Baldwin, Spirit Levell. Calif. 398.
Gauss, Teilg. Grundst. 595.
Gehrke, Entst. Kometen. 550.
Goos, Capella. 165.
Gore, Astr. Curiosities. 529.
Greenwich. Rep. Astron. 458.
— Catal. Stars. 487.
Guarducci, Determ. Lat. 262.
Günther, Mech. Weltalls. 188.
Hale, Contrib. Sun. 458.
— Opport. inexp. Appar. 262.
— Study Stell. Evol. 529.
— *a. Fox*, Rot. Per. Sun. 550.
Hammer, Nivell. Württ. 380.
Hartmann, Potsd. Objekt. 124.
— Erklär. anom. Dispers. 398.
Hayford a. Pike, Level. U.S. 509.
Heegaard, Begyndelsesgr. 188.
Helleband, Gewichtsvert. 380.
Helmert, Unvollk. Erdkr. 53.
Hepperger, Lichtänd. u. β Lyrae. 595.
Hertzsprung, Strahlung. 398.
Hillebrand, Berechn. Koord. Plan. 595.
Himmel u. Erde. 550.
— (Monatsschr.). 53.
Himmelskarte, Photogr. 124.
Holetschek, Hell. 4 Kom. 145.
Horological Journal. 53.
Jacoby, Rutherf. Photogr. 380.
Jahrbuch Astr. 303.
Jahrbuch, Berl. Astr. 339.
— Naut. 459.
Jahresbericht, Astr. 380.
Jeremias, Babyl. Astr. 529.
Imperato, Navig. stim. 145.
Jordan, Vermessungsk. 595.
Jost, Helligkeitsmessgn. 529.
Journal Ciel. 53.
— Astr. Soc. Canada. 54. 262.
— Brit. Astr. Assoc. 54.
— Liverp. Astr. Soc. 54.
Kalender, Astr. 165.
Kamateros (v. Weigl). 357.
Kapteyn a. Sitter, Parall. 236.
Katalog 6943 Sternen. 487.
— 1436 Sternen. 595.
Keeler, Photogr. Nebulae. 320.
Klingatsch, Ortsbest. 487.
Klinkenberg, Best. Polaris. 54.
Kugler, Sternk. Babel. 573.
Kühnen, Höhenvergl. 398.
Landestriangul., Preuss. 188.
Lau, Fehl. Sternmessgn. 398.
Legally, Geod. Netze. 509.
Lehmann, Opp.-Ephem. 459.
— Mitt. Pr. Normalkal. 236.
Lindhagen, Gauss. Påskf. 262.
— Schwed. Kalender. 459.
Linke, Werden Weltall. 595.
Löwa, Armillarsphäre. 303.
Lowell, Mars. 432.
— Mars Abode Life. 212.
Loewy, Déterm. Erreurs. 398.
— *et Puiseux*, 2 Mém. 398.
— — Atl. Lune. 236.
Lynn, Celest. Motions. 237.
— Remark. Comets. 237.
— Remark. Eclipses. 237.
Lyons, Rep. Surv. Egypt. 145.
Marcuse, Ortsbest. Ball. 145.
Martus, Entst. Monde. 339.
Memorie Soc. Spettrosc. Ital. 54.
Messerschmitt, Erde. 145.
Meyer, Mond. 284.
— Bewohnte Welten. 595.
Milham, Identify Stars. 459.
Mitteilungen Sternw. Heidelberg. 509. 530.
— Ver. Freund. Astr. 54.
Möller, Nautik. 357.
Mönnichmeyer, Beob. 357.
Monthly Notices Astr. Soc. 54.
Moschisk, Bahn. Meteore. 509.
Nachrichten, Astr. 54.
Nelting, Rechenstab. 262.
Niessl, Best. Meteorbahn. 530.
Nordland, Messier 37. 459.
Nušl, Triangul. Prag. 284.
Observ. Planets Capet. 459.
Observatory. 54.
— U. S. Naval. Rep. 165.
Olbers (v. Schilling). 573.
Olsson, Mars. 188.
Ordnance Survey. 487.
Örter von Sternen. 339.
Palisa u. Wolf, Karten. 530.
Peter, Planeten. 165.
— Parall.-Best. Leipz. 262.
Philippot, Com. Encke. 339.
— Comète Halley. 339.
Pingsdorf, Sternh. Cass. 188.
Pogson, Obs. 31 Stars. 54.
Poincaré, Mécan. céleste. 54.
Popular Astronomy. 54.
Prager, Bahn Hyperion. 165.
Prey, Kommens. kl. Plan. 487.
Procli Diadochi Posit. 237.
Prüsmann, Lin. Gravitat. 145.
Przybyllok, Mikr. Mess. 237.
— Fehl. Beob. Bedeckgn. 284.
Ptolemäus. Gradnetze. 459.
Pubblicaz. Arcetri. 145. 459.
Publications Lick Obs. 320.
— Astr. Lab. Groningen. 237.
— Astr. Soc. Pacific. 54.
— Huggins Obs. 550.
— Obs. Nicolas. 487. 530.
— Washburn Obs. 459.
Publikationen Astroph. Obs. Potsd. 124. 189. 509.
— Sternw. Polyt. Zürich. 459.
Rahnenführer, Pohlhöhe von Königsberg. 398.
Rajna, Dimostr. Formule. 262.
Rapport Obs. Paris. 398.
Report Harvard Obs. 262. 357.
— U. S. Geod. Surv. 303.
Ricarty Giralt, Astr. Nav. 303.
Riegler, Amateurastron. 459.
Ristenpart, Fehlerverz. 320.
Rudaux, Study Stars. 530.
Rundschau, Astr. 54.
Salet, Spectrosc. astr. 459.
Scheiner, Bau Weltalls. 165.
— Katal. Doppelsternen. 125.
Schilowa, Spektr. α Boot. 262.
Schmidt, Mess. Bayr. Niv. 54.
Schulz, Kop. Syst. Alten. 459.
Schurig, Tab. celestes. 339.
Schwarzschild, Fixst. 550.
— *u. Birck*, Taf. Ortsbest. 487.
Sciences Popul. 54.
Seeliger, Naturges. Univ. 398.
Seyboth, 6943 Sterne. 530.
Showell, Definit. Navig. 320.
Sirius. 54.
Star List Amer. Ephem. 398.
Stavenhagen, Milit. Beob. 262.
Stratton, Mot. Stars Pleiad. 54.

Stroobant, Diam. Merc. 145.
— Dispar. Anneaux. Sat. 339.
— Distrib. Etoiles. 212.
Surveyor. 54.
Tijdschrift Kadaster. 54.
Transactions Sol. Research. 212.
Ule, Wunder Sternenw. 550.
Veröffentl. Astr. Recheninst. Berlin. 459.
— Preuss. Geod. Inst. 398.
— Sternw. Bonn. 357.
Veröffentlichungen Sternw. Heidelb. 237.
Vierteljahrsschrift Astr.Ges. 54.
Weersma, Determ. Apex Sol. Mot. 320.
Weinek, Quadrant Prag. 595.
Weitbrecht, Vermessgsk. 550.
Weltall. 54.
Wesely, Bahnb. 1864 V. 380.
Williams, Zenogr. Fragm. 459.
Williamson, Textb. Nav. 509.
Wilsing u. Scheiner, Temperaturbest. Sternen. 509.
Wohlwill, Galilei. 487.
Wolf, J., Wandtafeln. 262.
— *M.*, Stereoskopbilder. 339.
— Komet 1907, d. 54.
Wolff, Folg. Keplergesetz. 550.
Zeitschrift Vermessgsw. 54.
Zinner, Mess. Heidelb. 530.
— Ort u. Ort Bildes. 54.
Zöppritz, Progn. Stellgn. 210.
Zurhellen, Messier 46. 357.

Physikalisch-chemische Zeitschriften.

Annales Chim. et Phys. 55.
Bibliothek, Polytechn. 55.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 55.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 55.
— — Nord France. 55.
Dingler's Polyt. Journal. 55.
Erfindungen u. Erfahrgn. 55.
Industries. 55.
Journal Franklin Inst. 55.
— Phys. et Chim. élém. 55.
Mitteilungen Gewerbemus. Wien. 55.
— Mat.-Prüfungsamt Lichterfelde. 55.
Moniteur Scient. 55.
Philosoph. Magazine. 55.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbefleisses. 55.
Vierteljahrsberichte Wien. Ver. Unterr. 55.
Zeitschrift Ver. Dt. Ingen. 55.
— phys. u. chem. Unterr. 55.
— wiss. Photogr. 55.

Physik.

Aarbog, Meteor. 550.
— Naut.-Meteor. 357.
Abbe, Progr. ill. Meteor. 263.
Abraham u. Föppl, Elektr. 56.
Adam, Leitfäh. Schwef. 380.
Adam, Labor. Manual. 488.
Adressbuch Physiker. 56.
Aeronauta. 56.
Aéronaute. 56.
Aérophile. 56.
Ahrberg, Brech. Argon. 550.
Akerblom, Cour. Atm. Par. 398.
Alliaume, Propag. Ond. liqu. 125.
Alliévi u. Dubs, Wass. Leitgn. 488.
Allsop, Telephones. 237.
Alt, D.-Oszill. Barom. 413.
Amer. X-Ray Journal. 56.
Anales Soc. Españ. Fisica. 321.
Annalen Elektrotechn. 56.
— Hydrogr. 56.
— Nikolaj. Hauptobs. 488.
— Physik. 56.
— — Beiblätter. 56. 413.
— Schweiz. Meteor. Anst. 237.
Annales Bur. Météor. Fr. 573.
Annuaire Météor. Belg. 212.
Arbeiten Elektrot. Inst. Karlsruhe. 398.
Archiv Optik. 56.
Arctowski, Variat. clim. 550.
Aristoteles. Dupl. Forma. 357.
Armstrong, Low-Temp. 340.
Assmann, Klima Norderney. 321.
Asteroth, Heusl. Legirgn. 303.
Atti Assoc. Elettrot. Ital. 56.
Bäcklund, Lösn. Karakt. 189.
Badgley, Heat. 189.
Badior, Wärmel. Anisotr. 510.
Bamberger, Radioakt. Quell. Oberösterr. 145.
— — — Semmering. 145.
Barrett, New Polarimet. 432.
Barrett, Determ. Amount Light. 432.
Barus, Condens. Vapor. 550.
Basin, Physique. 263.
Bassoli, Aerostatica. 357.
Batelli e Occhialini, Radioatt. 263.
Bateman, Calcul. Molec. 125.
Bätge, Verh. Nitrobenzol. 212.
Battell, Physics: Sound. 459.
Bätz, Umw. Wärme Energieströme. 165.
Bauer, U.S. Magn. Tables. 237.
— Val. magn. Declinat. 263.
Beattie, Magn. S. Afr. 459.
Beck, Spez. Wärme Subst. 380.
Behrens, Zirkularpolaris. 125.
Beiträge Geophysik. 56. 340.
Beiträge atm. Elektr. 145. 284. 530.
— Physik Atmosph. 284. 432.
Bemmelen, Regenv. Java. 398.
— Magn. Disturb. Batavia. 398.
— — Surv. Dutch E.-Ind. 398.
— Temp. etc. Batavia. 398.
Bemporad, Assorb. Atm. 459.
Benetti, Idrogr. Nilo. 263.
Benischke, Transformat. 398.
Beobachtungen Meteor. Obs. Moskau. 125. 398.
— Überseeische meteor. 459.
Berget, Conquest Air. 530.
— Route Air. 510.
Bergmann, Spektr. Alkal. 125.
Bericht Preuss. Meteor. Inst. 398.
— Ung. Anst. Meteor. 459.
Berichte Dt. Physik. Ges. 56.
— Blitzschl. Schlesw. 340.
— Phys.-math. Ges. Kasan. 56.
Berkeley a. Hartley, Osm. Press. Cyan. Sol. 340.
Berkitz, Induktionsmot. 189.
Bernstein, Magn. Gase. 550.
Beutner, Galv. Elemente. 125.
Beyer, Dioptr. Körper. 237.
Bézine, Elém. Cinémat. 263.
Bidlingmaier, Seebeob. 398.
Bjerknes, Kraftfelder. 165.

Bjerknes a. Sandström, Dynam. Meteor. 550.
Bildnisse Physiker. 284.
Birkeland, Cause magn. Storms. 189.
Biscan, Dynamomasch. 125.
Blätter, Schweiz., Elektrotechn. 56.
Blondlot, Thermodyn. 530.
Bogaert, Aéroplane. 263.
Bohnenstengel, Bogenl. 263.
— Elektr.-Zählerkonstr. 573.
Bohr, Determ.Tens.Wat. 340.
Boletin Obs. meteor. Mex. 56.
Bollettino Soc. Aëron. Ital. 56.
— Soc. Elettr. Ind. Milano. 56.
Boltzmann, Abhandl. 340.
Booss, Stromversetzgn. 284.
Börnstein u. Marckwald, Strahlen. 596.
Bouasse, Physique. 573.
Boussinesq, Écoul. Eau. 413.
Braak, Isoth. Waterstof. 56.
Brabandt, Onde Marée. 212.
Brehmer, Atm. Refrakt. 488.
Breuil, Essais Torsion. 530.
Brill, Mech. raumf. Mass. 550.
Broglie, Centr. Mob. Gaz. 573.
Brommer, Atm. Triest. 530.
Brown, Magnetis. Iron. 380.
Brunhes, Dégrad. Energ. 573.
Brunkofer, Entw. Appar. 413.
Budig, Stör. Luft Potsd. 488.
Buisson et Fabry, Spectre Fer. 189.
Büky, Dinesapparat. 573.
Bulletin Aëronautique. 56.
— Bur. météor. Paris. 57.
— Ingén. Electr. Montef. 57.
— Inst. Aérodyn. Koutch. 357.
— Lab. Ess. méc. Paris. 459.
— Mount Weather Obs. 399.
— Obs. météor. Upsal. 57.
— Soc. Belge Electr. 56.
— Soc. Intern. Electr. 56.
Burmeister, Dioptr. Ersch. 540.
Canevazzi, Spinta Terre. 263.
Canter, Haustelegr. 488.
Cappelle, Electriciteit. 357.
Catalogue Scient. Lit. 530.
Catchpool, Tutor. Phys. 237.
Cerebotani, Telegr. 303.
Chamberlin, Tid. Probl. 460.
Chambers, Story Weath. 510.
Chappuis et Berget, Physique. 530.
Charles a. Hewitt, Mech. 510.
Chaves, Magn. terr. Afr. 57.
Chetwynd, Magn. Brit. Isl. 145.
Chevallier et Sudry, Source Bise. 237.
Cholnoky, Eis Balatons. 550.
Christiansen, Fysik. 358.
Chrystal, Seich. L. Each. 189.
Chwolson, Physique. 284.
Cimento, Nuovo. 57.
Classen, Neubest. Verh. 165.
Clay, Galv. Weerst. Met. 57.
Cloud-Observat. Batav. 399.
Coblentz, Infrar. Spectra. 550.
Cole, Photogr. Optics. 530.
Comité Poids. Proc.-v. 596.
Congrès Applic. Electr. 399.
Conrad, 26-täg. Periode. 145.
Coops, II. Satz Thermod. 380.
Cosserat, Corps déform. 399.
Crüger, Lehrb. Physik. 399.
Cummings, Electr. Teleph. 212.
Curie, Oeuvres. 165.
Dahlander, Förs. Järnv. 189.
Darling, Heat f. Engin. 212.
Décombe, Ébranl. Ether. 530.
Defant, Best. Sonnblick. 284.
— Winde Südtirol. 530.
Deinlein, Dampfturbinentheorie. 237. 510.
Dekaden - Monatsberichte Sächs. Wetterwarte. 488.
Delange, Constit. Matière. 340.
Delmanet, Cour. altern. 213.
Del Mar, Pow. Conduct. 596.
Devoir, Mouv. Mer S. Mich. 57.
Dickenschied, Krist. Flüss. 510.
Dieckmann, Geschw. Schallstrahlen. 284.
Dijk, Parallelb. Masch. 573.
Dioptric Review. 57.
Dixon, Tens. Strength Water. 263.
Donati, Vett. elettrom. 263.
Ducrot, Boussole mar. 460.
Duffield, Press. Arc. Spectra. 57.
Duhem, *Σώζ. φαινόμενα*. 165.
Ebeling, Leitfäh. Drähten. 510.
Eberhard, Spektr. Dyspr. 189.
Eckardt, Klimaproblem. 213.
Eder u. Valenta, Mess. Spektr. 488.
Edler, Schaltanlagen. 237.
Eger, Versuche Antenn. 189.
Eggers, Vers. elektr. Wellen. 189.
Eginitis, Klima Griech. 596.
Ehrenhaft, Meth. Best. 488.
Ekman, Drückb. Meerwass. 284.
Electra. 57.
Electrical Age. 57.
— *Engineer*. 57.
— *Review*. 57.
— *Units*. Report Confer. 213.
— *World*. 57.
Electrician. 57.
Electricien. 57.
Electricista. 57.
Electricität. 57.
Electricity. 57.
Elektritschestwo. 57.
Elektrotechnik in Einzeldarst. 57. 399.
Elektrotechniker. 57.
Elettricista. 57.
Elettricità. 57.
Ellinger, Fysik. 189.
Energia Eléctr. 57.
Energie Electr. 57.
Ergebn. Obs. Lindenberg. 237.
— Mess. Hydrot. Bur. 432.
Etincelle Electr. 57.
Exner, Tageshelle. 596.
— Registr. Wolfgangsee. 284.
Faraday (da Naccari). 57.
Fargue, Hydraul. fluv. 237.
Finger, Med. Spektren. 530.
Fischer, Listinggesetz. 510.
— Spektra arom. Verb. 165.
Flamant, Hydraulique. 596.
Flammarion, Myster. Forces. 146.
Fleming, Wave Telegr. 57.
— Contr. Wave Telegr. 263.
Föppl, Techn. Mechanik. 573.
Fortschritte Elektrotechn. 57. 263. 380. 574.
— Physik. 58. 340. 432. 510.
— Röntgenstr. 58. 263. 488.
Foveau, Ann. électr. 263.
Fowler, Spectr. Hydride. 550.
Fox, Coeff. Absorpt. Wat. 284.
Frank, Relativitätsprinz. 488.
Franklin a. Macnutt, Light a. Sound. 460.
— *a. Esty*, Dynamo Man. 596.
Frey, Abhäng. Halleff. 358.
Frick, Physik. Technik. 596.
Fricke, Reib. Lichtäthers. 460.
Fritsch, Massenanziehg. 510.
Fritsche, Temp. Meeresn. 237.
Gallé, Cycl. Arab. Sea. 380.
Garde, Ice arct. Seas. 189.
Garibaldi, Elettrotecn. 460.
Garriott, Frost U. S. 399.
Gebhart, Licht Farben. 303.
Gehnan, Physical Sc. 488.
Gehrcke, Strahl. Elektr. 340.
Gehrke, Ostseewasser. 284.

Geiger, Photoluminesz. 574.
Geitler, Erzeug. Strom. 530.
Gellens et d'autres, Marée-temp. 12./5. 1906. 213.
Gezeitentafeln 1910. 237.
Gibson, Intensif. Draught. 125.
Giesing, Anl. Ohl. Gymn. 413.
Gille, Physique: Electr. 530.
Gillon, Not. Electr. 381.
Glage, Resonanzindukt. 213.
Gmelin, Zeemaneff. Lin. 488.
Goldmann, Unters. Farbz. 432.
Goll, Schwank. Neusiedlersees. 358.
Gollmer, Fehlerortb. Kab. 381.
Goss, High Press. Locom. 550.
Graffigny, Appar. aér. 510.
— Locomotion aér. 596.
Grassi, Elettrotecnica. 58.
— Princ. Elettr. 165.
Graetz, Elektrizität. 574.
Grebe, Spektroskopie. 596.
Greinacher, Strahlen. 530.
Grether, Beweg. Flüss. 488.
Grimsehl, Lehrb. Physik. 399.
Grundr. Elektrotechnik. 237.
Grundt og Schöyen, Elektroteknik. 358.
Guilbert, Prévis. Temps. 432.
Günther (v. Reindl). 146.
Haas, Satz Erhalt. Kraft. 238.
Hackett, Radiat. γ Rays. 125.
Hagen, E., u. Rubens, Abhäng. Met. Temp. 263.
— *F.*, Wustrow. 413.
Hahn, Handb. Schülerüb. 146.
Hammer, Hertzschwing. 550.
Handbuch Physik. 284.
Handke, Schumannstr. 488.
Hann, Handb. Klimatol. 574.
Hansa. 58.
Hansen, C., Sied. Subst. 189.
— *G.*, Konst. Aminbasen. 125.
Hapworth, Mar. Meteor. 321.
Harrass, Vorber. Röntg. 399.
Harting, Hilfsb. Photogr. 340.
Hartmann, Weltansch. 340.
Hausbrand, Verdampf. 165.
— Hilfsb. Apparatebau. 574.
Hawkins a. Wallis, Dyn. 531.
Heil, Ablenk. β-Strahlen. 488.
Heinecke, Empfangssyst. 551.
Hellmann, Schwank. Niederschläge. 321.
Helmholtz et Accomm. 531.
— Physiol. Optik. 551.
Henderson, Flüss.-Kett. 213.
Hennig, Niss. Hydrogr. 189.
Herrmann, C., Brech. Hel. 125.
Herrmann, K., Hallwachseff. 285.
— *J.*, Eisenverl. Drehf. 189.
Hersen u. Hartz, Fernsprechtechnik. 340.
Herstowski, Demonstr. Indukt. 488.
Hertz, Saitengalvanom. 263.
Herzog, Taschenb. Elektr. 551.
Hildebrand, Urkraft Welt 432.
Hildebrandson, Centr. Act. Atmosph. 460.
Hobart et Achard, Génératr. electr. 238.
Hofmann, Schem. Zähler. 146.
— Prüf. Zählertypen. 146.
Hoppe, E., Schülerübgn. 303.
— *F.*, Wechselstromth. 189.
— Mess. Mot. Gleichstr. 460.
— Mess. Stromstärke. 460.
Hörig, Einfl. Druck. Quecks. 358.
Hornschu, Spektrophot. 413.
Houghton, Mech. Mater. 510.
Houille blanche. 58.
Hövel, Examensfragen. 58.
Humphrey, Lab. St. Louis. 381.
— Strength Beams. 399.
Huth, Luftfahrzeugbau. 531.
Jacob, Flug. 58.
— Funkenverluste. 460.
Jaffé, Leitfähigk. Hexans. 58.
Jäger, Beding. Fliegens. 460.
— Spanngsr. Lichtbogen. 531.
— Theor. Physik. 460.
Jahrbuch Dt. Luftschiff. 399.
— Bayr. Hydrot. Bur. 321.
— Dt. Meteor., Bremen. 399.
— — Preussen. 238. 596.
— — Sachsen. 285. 321. 596.
— — Seewarte. 238.
— — Württemb. 460.
— drahtl. Telegr. 58.
— Elektrotechn. 125.
— Radioact. 58. 263.
Jahrbücher Zentralanst. Meteor. 399.
Jahresbericht Bur. Meteor. Baden. 488.
Jahreskatal. Patentamt. 238.
Janet, Leç. Electr. 596.
Jarolinek, Widerst. Flüss. 146.
Jaufmann, Unters. Atm. 125.
Ibbetson, Electr. Wiring. 213.
Ibel, Wage Altertum. 238.
Ihering, Gasmaschinen. 413.
Industrie Electr. 58.
Johnson, Photogr. Opt. 213.
Ion. 58.
Jones, Gas Engine. 213.
— *a. Anderson*, Spectra Solut. 551.
— *a. Blomfield*, Mech. 432.
Journal Gaz et Electr. 58.
— Meteor. Soc. London. 58.
— Physique. 58.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 58.
Kaiser, Gekopp. Systeme. 551.
Karman, Knickfestigk. 413.
Karrass, Gesch. Telegr. 285.
Kassner, Reich Wolken. 303.
Katalog Seewarte Hamb. 321.
Kautz, Elast. Guttap. 510.
Kelvin, Vorlesgn. Licht. 510.
— Scient. Career. 189.
Kennelly, Wirel. Telegr. 531.
Kien, Spektr. Kupferchl. 399.
Kindler, Wetter. 510.
Kirchhoff, Erschl. Luftm. 574.
Kittler, Elektrotechnik. 58.
Klausener, Blutseen Alp. 510.
Klein, Klim. Steierm. 399.
Kleine, Spanng. Salzlös. 125.
Klimatogr. Oesterr. 399.
Klingenberg, Elektromech. Konstruktionselem. 413.
Klossowsky, Meteor. 551.
Knochendöppel, Funkentelegraphie. 381.
Koch, Mess. Gas. Spektr. 531.
Kohlrausch, Physik. 551.
— Mess. See. 285.
Kolben, Einfl. Silic. Eisen. 189.
Koltschak, Kar. Eis. 381.
Koppe u. Husmann, Physik. 574.
Köppen, Drachenaufst. 321.
Kopsch, Koeff. Reib. Arg. 551.
Kossonogow, Grundlag. 238.
Köster, Hydroelectr. Dev. 510.
Kötter, Druck Sand. 263.
Kozák, Geschossbeweg. 263.
Krainer, Schiffsmasch. 460.
Krehbiel, Leitf. zäh. Lös. 574.
Krisch, Spiegelapparat. 165.
Kühle, Geschw. Magnet. 125.
Kuhlenbäumer, Wetter. 460.
Kurz, Radium Atmosph. 574.
Küttner, Sp. Vol. Flüss. 238.
Laboratorio. 58.
Lampa, Isolat. Drehfeld. 146.
— Brech. Licht. Lösgn. 596.
— Farb. ungefärbt. Körp. 460.
Lampe, Meteor. Wiesb. 125. 596.
Lanchester, Aerodynam. 596.
— Aerodynamik. 551.
Lange, Vereinf. Formeln. 488.
Langfeld, Hell.-Vergl. 285.

La Rosa, Trasf. Spettro. 460.
Lauber, Formirgspunkte. 399.
Lauenstein, Mechanik. 488.
Lebedensky, Elektr. 551.
Le Blanc, Kräfte Polaris. 531.
Lebois, Electr. industr. 381.
Le Bon, Entw. Materie. 263.
— Evol. Forces. 58.
Leder, Strahlg. Osmiums. 125.
Leiter, Klimaänd. Afr. 574.
Lengacker, Schnee Süddschl. 551.
Leonardo d. V. Codice. 238.
Le Roy, Thales-Newton. 358.
Leyst, Höfe Sonne. 399.
Licht. 58.
Lichtenecker u. Artmann, Naturlehre. 321.
Linke, Brandgsb. Samoa. 381.
Lissauer, Erreg. Quarz. 510.
Literaturverz., Halbmon. 58.
Lobben, Elektr. og Magn. 189.
Lodge, Ether Space. 321.
Lohmeyer, Gradat. Platt. 303.
Lonius, Koeff. Argonhel. 551.
Lorentz, Electrons. 340.
Loria, Best. Lichtdisp. 432.
Löwinthal, Röntgenlum. 399.
Ludwik, Technol. Mech. 574.
Lueger, Lex. Technik. 263.
Luftschiffer-Zeitung. 58.
Lüppo-Cramer, Röntgenogr. 381.
Lüroth, Michelsonvers. 510.
Lutz, Ebertapparat. 551.
Mach, Satz Erhalt. Arbeit. 460.
Mache u. Schweidler, Atmosph. Elektr. 189.
Mahler, Ion. u. Elektron. 189.
Makower, Volatil. Rad. 303.
Manville, Découv. mod. 340.
Marchis, Vap. Eau surch. 381.
Marks a. Davis, Tables. 460.
Martonne, Géogr. phys. 596.
Masoni, Corso Idraul. 146.
Matricul. Model Answers. 146. 531.
Mattenklodt, Glimmer. 189.
Mayer. Entwicklgsgang. 510.
Mazelle, Klim. Küstenl. 303.
Mazurek, Wirk. Strahlen. 285.
Mécanique-Electricité. 58.
Mechaniker. 58.
— *-Zeitung.* 58.
Mecking, Eis Meeres. 460.
— Treibeis Neufundl. 399.
Mees, Atl. Abs. Spectra. 531.
Meigen, Repetit. Physik. 488.
Meinardus, Meteor. Gauss. 399.
Meisenbach, Rot. Tl. Spektr. 213.
Memoirs Ind. Meteor. 531.
Menger, Sonnensch. Russl. 488.
Meteorological Magazine. 58.
Meteorolog. Wjestnik. 59.
Mettler, Widerst. Gase. 213.
Meyer, Dispers. Spektr. 488.
Michaelis, Dyn. Oberfl. 510.
Mie, Ion. u. Elektronen. 551.
Miethe u. Lehmann, Ende Sonnenspektr. 238.
Millard, Physique Globe. 263.
Mises, Wasserräder. 59.
Mitteilungen, Aëronaut. 59.
— Ingenieurwes. 59. 166. 238. 303. 400. 531.
— mech. Lab. München. 59.
— Seewesen. 59.
Mohn, Daemring. Norge. 189.
Mohr, Physik Gärgsgew. 358.
Monasch u. Bloch, Elektr. Lichtquellen. 400.
Montén, Einfl. Druck. Sel. 460.
Moore, Zerl. Spektrallin. 125.
Müller, C., Mess. Spann. 125.
— *E.*, Widerst. Baumw. 125.
Müller - Pouillet, Lehrbuch Physik. 146. 213.
Murani, Fisica. 59.
— Onde Hertziane. 460.
Murray, Wirel. Telegr. 213.
— *a. Lee*, Depos. Pacif. 460.
— *a. Pullar*, Bathym. Surv. Lochs Scotl. 213.
Nabl, Stör. Wirk. Gases. 189.
Nagaoka, Coeff. Solen. 551.
Nairz, Arbeitsübertrag. 381.
Naumann, Kollektivreih. 413.
Neesen, Hörb. Strahlen. 166.
Nernst, Berechn. Kräfte. 238.
Niederschläge Ungarn. 460.
Nimführ, Luftschifffahrt. 413.
— Gleichgn. Flieger. 303.
Nušl, Opt. Abbildg. 460.
Nys, Nature Espace. 263.
Observations, Meteor. 321.
— — Hongk. Obs. 413.
— Obs. Météor. Moscou. 59.
Observat. Trappes. Trav. 574.
Observers' Handbook. 460.
Oliver, 4 Papers. 321.
Olsson, O., Rör. Vätskor. 264.
— *P.*, Östers. Klimat. 264.
Oppenheim, Best. Periode. 596.
Optiker, Perf. 488.
Orlich, Kapazität. 400.
Ostenfeld, Tekn. Statik. 189.
Ostwald, Schule Elektr. 213.
Öttingen, Proj. Dioptr. 551.
Palladino, Poids abs. Corps. 488.
Paris, Magn. Observat. 303.
Parsons, Steam Turbine. 264.
Pécheux, Pyromètre. 574.
Pécsi, Kris. mod. Physik. 59.
Peddie, Vibrat. Syst. 321.
Pernter. Portrait. 358.
Perry, Dampfmaschine. 510.
Pettersson, Meeresstr. 126.
— Beweg. Tiefenwass. 413.
Petzold, Dioptr. Atmosph. 238.
Peyrey, Aviation. 460.
Pflaum, Versuche Pfeife. 432.
Physical Review. 59.
— *Soc. London*, Proc. 59.
Piepenstock, Spann. Lös. 126.
Planck, Einh. Weltbildes. 166.
Planer, Hysteresis Eisen. 213.
Podszus, Kräfte Elektrol. 285.
Poincaré, L., Elektr. 166.
— *H.*, Maxwelltheorie. 59.
Poeschl, Härte Körper. 490.
Poske, Zentrifugalkraft. 574.
— Oberst. Naturlehre. 432.
— Unterst. Naturlehre. 432.
Poynting a. Thomson, Phys. 213.
Pringal, Einfl. Gase Dampf. 303.
Przibram, Ion. Dämpfen. 488.
Quervain, Wolkenk. 400.
Raibaud, Instrum. opt. 531.
Rajna e Pirazzoli, Oss. meteor. Bologna. 264.
Ramsay, Eng. Units Meas. 510.
Recherches hydrogr. Côt. 461.
Reckstad, Solflekk. Var. 190.
Reese, Gebd. Neumünst. 531.
Regener, Zähl. Szintill. 461.
Regenwaarnem. Ned. Ind. 238.
Reichinstein, Amphoter. 414.
Reissig, Ultramikr. Beob. 213.
Renard, Aviation. 596.
Repertor. techn. Journall. 126.
Report U. S. Weath. Bur. 400.
— Cape meteor. Comm. 381.
— Meteor. Comm. Lond. 488.
— Terr. Magn. Washingt. 264.
Resultate Meteor. Chark. 303.
Revue Aéronaut. 59.
— Electricité. 59.
— *Electrique.* 59.
— *Néphologique.* 59.
Ricard d. Ch., Phén. électr. 510.
Richarz, Maxwelltheor. 238.

Richter, A., Verdampfungswärme. 238.
— *C.*, Dämpf. Schwing. 551.
Ries, Bedeut. Selens. 126.
— Licht magn. Wirkgn. 381.
Righi, Materia radiante. 461.
— Ragni magnetici. 264.
— Strahl. Materie. 461.
Rivista Fisica. 59.
Rohloff, Saugw. Luftstr. 126.
Rosenmüller, Lichtbog. 433.
Rost, Flugapparate. 304.
Roster, Climatol. Ital. 321.
Rousseau, Invers. Elast. 213.
Rozic, Gleichzeit. Mess. 285.
Rudolph, Elektron. u. Äther. 304.
Rühlemann, Wärmeentw. 126.
Rumpelt, Doppelbrech. 510.
Rundschau, Elektrotechn. 59.
Rusch, Schulfernrohr. 488.
Russell, Electr. Cables. 213.
— Cour. altern. 264. 531. 574.
Rykatschew, Ber. Nikol. 126.
— Versuche Psychrom. 400.
Sabudski, Langgeschosse. 358.
Sahulka, Erklär. Gravit. 461.
Sanchez Pastorfido, Termodinamica. 358.
Sarfert, Schwing. Masch. 59.
Sartori, Techn. Cour. alt. 433.
Sassenfeld, Höh. Luftm. 340.
Sattler, Tract. électr. 358.
Savorgnan d. B., Elettr. 59.
Sazerac d. F., Aviation. 488.
Schäfer, Beug. Wellen. 238.
Schaffers, Mach. Infl. 400.
Schapper, Labor. Guide. 414.
Scheiner, Photom. Theor. 461.
Schellenberg, Klim. Griech. 321.
Schenkel, Elektrotechn. 574.
Schierloh, Koeff. Reibg. 126.
Schiffner u. Weidig, Radioact. Wäss. Sachsen. 414.
Schillinger, Spektr. Kal. 531.
Schmauss, Ballonfahrten. 400.
Schmidt, H., Bunsenfl. 285.
— *W.*, Nächtl. Temp. 489.
— Best. Geschw. Regen. 381.
— Luftdruckschwank. 596.
Schmitt, Inn. Reib. Luft. 551.
Schön, Wehneltunterbr. 358.
Schönichen, Biol. u. Phys. 264.
Schott, Karte Meeresstr. 551.
Schöttler, Gasmaschine. 146.
Schuchardt, Anl. Photom. 433.
Schüle, Wärmemechan. 238.
Schulz, Elektrotekn. 285.
Schulze, Experim. 285. 489.
Schuster, Introd. Optics. 574.
— Mondeinfl. Atmosph. 146.
Schütt, Energie Säure. 238.
Schwab, Beob. S. Witsch. 358.
Schwaiger, Regulirprobl. 146.
Schweidler, Mess. Seen. 285.
— Physik Aspir. Pharm. 511.
Science Abstracts. 59.
— *Physics Papers.* 321. 531.
Scott, Meteor. f. Navig. 264.
Seddig, Mess. Molekularbeweg. 190.
Seewarte. 59.
Sella, Introd. Eserc. 59.
Sidersky, Réfractom. 574.
Sieber, Tripelspiegel. 381.
Sieger, Beug. Welle. 433.
Silberbusch, Corioliskr. 433.
Simpson, Electr. Rain. 489.
Sinclair, Physics. 461.
Sirk, Beziehg. Gas. 190.
Sloane, Electr. Calcul. 511.
Smith, Wat. Pow. Wisc. 264.
Solar Physics. 264.
Sommerfeld, Ausbr. Well. drahtl. Telegr. 321.
Spangler, Thermodyn. 321.
Spies, Entwicklgsmögl. 511.
Springer, Lichttheorie. 358.
Steen, Havtemp. Norge. 400.
Steffens, Absorpt. Röntgenstrahlen. 551.
Stein, Lehre Energie. 381.
Steinmetz, Altern. Curr. 213.
— Trans. electr. Phenom. 238.
Stephan, Temp. Thür. Wald. 60.
Sternstein, Wandtafeln. 358.
Steubing, Goldlösgn. 190.
Stewart, Physics. 321.
Störmer, Sol. dynam. Pr. 190.
Strache, Einh. Materie. 238.
Tallent, Hist. Syst. métr. 596.
Tatin, Elém. Aviation. 531.
Tauern, Kerrphän. Gläs. 414.
Taylor, Demonstr. Wat. 461.
Technische Auskunft. 213.
Telegraphentechnik. 285.
Terradas e Illa, Emis. Radiac. 304.
Terrestrial Magnetism. 60.
Tetens u. Linke, Meteor. Registr. Samoaobs. 146.
Thallner, Elektrom. Proz. 321.
Thege v. K., Verbess. Thermom. 321.
Thöldte, Wärmevorg. 489.
Thomälen, Elektrotechn. 551.
Thomson, Elektr. u. Mat. 321.
— Math. Theory Electr. 321.
Thuet, Mécanique. 321.
Tidsskrift, Elektrotekn. 60.
— Fysisk. 60.
— Soevaesen. 60.
Tobler, Elektr. Uhren. 214.
Transactions Amer. Inst. Electr. Engin. 60.
Tumlirz, Gleich. Flüss. 381.
Turgan, Aviacion. 511.
Turpain, Télégr. s. fil. 238.
Tutton, Wavel. Compar. 551.
Übersicht Witt. Bayern. 400.
Uhlich, Entw. Gastheorie. 461.
Ulmer, Best. Konst. Hölz. 166.
Urbain et Allaeys, Cour. Zeebrugge. 214.
Vanderlinden, Foudre et Arbr. 400.
Vater, Dampfmaschine. 264.
— Wärmekraftmaschin. 400.
Verhandl. Röntgenges. 531.
Veröffentlichungen Bayr. Meteor. Stat. 551.
— Hydrogr. Amt. Pola. 461.
— Meteor. Obs. Aachen. 264.
— Preuss. Meteor. Inst. 238. 264. 322. 596.
Vieweger, Probl. Electr. 166.
Vigneron, Electrostat. 511.
Vincent, Temp. climatol. 340.
Vogel, Veränd. Luft Dross. 322.
Voller, Best. spez. Wärme Gase. 166.
Wagner, Wolk. Sonnbl. 285.
Walker, Var. Modulus. 322.
Warley a. Unwin, Infl. Temp. Platinum. 322.
Wassmuth, Kanon. Vert. 285.
Watts, Index Spectra. 358.
Weather Report. 60.
— *Review.* 60.
— *a. Weather Instrum.* 190.
Weber, Wind u. Wetter. 597.
Wechselstromtechnik. 214.
Wegener, Drachenaufst. 489.
Wegner v. D., Flugschiff. 264.
Weinstein, Phys. u. Chem. 190.
Wellik, Rad. Wass. Graz. 190.
Wellner, Flugmaschinen. 461.
Werner, Mess. Ankl. Banden. 511.
Wernicke, Elektrot. Mess. 60.
Western Electrician. 60.
Westphal, Potentialmessgn. 126.
Wetter. 60.
Wève, Elast. Matériaux. 264.

Wharton, Hydrogr. Surv. 214.
Wheatstone a. Brewster, Gesch. Stereosk. 60.
Wheeler, Zon. Belt Hypoth. 214.
Whetham, Stato Fisica. 461.
Wien, Elektronen. 551.
— Posit. Strahlen. 511.
Wiener, Zusammenh. Met. 166.
Wieprecht, Eig. Solquell. 551.
Wiessner, Licht isotr. Med. 285.
Wilde, Mov. Power Bod. 304.
Wilhelm, Wiege Luftsch. 264.
Wilski, Klimatol. Thera. 239.
Wuttke, Erkalt. Erde. 489.
Zanotti-Bianco, Spazio. 146.
Zehden, Hell. Farb. Gase. 433.
Zeitschrift, Elektrotechn. 60.
— Instrumentenkunde. 60.
— Meteor. 60.
Zeitschrift Optik u. Mech. 60.
— Physikal. 60.
— Schweiz. Elektrotechn. 60.
Zennek, Osc. Télégr. s. f. 264.
Zentralblatt, Biophysikal. 60.
— Akkumul.-Technik. 60.
Zentral-Zeitung Optik. 60.
Ziegenberg, Instrum. Gen. 381.
Zimmermann, Stabeck. 340.
— Knickfest. Stabes. 214.
Zsélyi, Flugtechnik. 574.

Chemie.

Abderhaldén, Bioch. Meth. 358.
— Physiol. Chem. 214.
Abel, Chem. Küche. 358.
Abhandlgn. Bunsenges. 575.
Achterfeldt, Stereoisomerie Hydraz. 190.
Adie, Junior Chemistry. 239.
Adler, Gerbung. 381.
Albrecht, Erdöl. 321.
Alexeyeff a. Matthews, Org. Synth. 284.
Alkohol. 60.
Altpeter, ABC Chem. 575.
American Chem. Journal. 60.
— *Journal* Pharm. 60.
Analyst. 60.
Andés, Fabr. Kopallacke. 489.
Annales Brasserie. 60.
— Chim. anal. 60.
— Falsifications. 190. 358.
— Pharm. 61.
— Sc. Agronom. 61.
Annali Chim. med.-farm. 61.
Annuario Soc. Chim. Milano. 214.
Antropoff, Puls Katalyse. 126.
Apotheker-Zeitung. 146.
— Süddeutsche. 61.
Arbeiten Grossgasind. 489.
— Landw. Lab. Petersb. 285.
— Molkereistat. Kiel. 264.
— Pharm. Inst. Berlin. 358.
Archief Java-Suiker-Ind. 61.
Archiv Pharmazie. 61.
— Chem. u. Mikrosk. 61.
— Pharm. og Chemi. 61.
Archives Pharmacodyn. 61.
Archivio Farmacol. sper. 61.
Arndt, Elektrochemie. 146.
— Bedeut. Kolloide. 190.
Arnold, Repetitor. Chem. 285.
Arrhenius, Theor. Chem. 304.
— Fäll. Eiweisskörpern. 461.
Arthus, Chim. physiol. 597.
Artus, Chem. Gewerbetr. 190.
Asphalt- u. Teerzeitung. 61.
Autenrieth, Auff. Gifte. 489.
Azetylen. 61.
Bahrdt, Stöchiom. Aufg. 461.
Bailey, New Matr. Chem. 239.
Baker, H. B., Infl. Moist. Gases. 461.
— *T. Th.*, Spectroscope. 190.
Bamberger, Ind. Gase. 461.
Barker, Best. Dampfdr. 285.
Baron, Chem. Industry. 341.
Bauer, Tr. Destill. Kohle. 239.
Baum, 5-Pyrazolon. 489.
Bausor, Inorg. Chem. 511.
Becker, Einw. Bild. Säure. 166.
Beet-Sugar-Ind. U. S. 414.
Beihefte, Kolloidchem. 552.
Beilstein, Qual. Anal. 264.
Beiträge chem. Physiol. 61.
Bender, Labor.-Technik. 126.
Bendixsohn, Darst. Ozon. 552.
Bennet, Manuf. Leather. 531.
Bennewitz, Zersetzgssp. 489.
Bergmann, Spektr. Alkal. 126.
Bericht Stat. Zuckerind. Prag. 414.
Berichte Dt. Chem. Ges. 61.
— Dt. Pharm. Ges. 61.
— Laborat.-Vorstände. 552.
Bernoulli, 2 Abhandl. 400.
Bernthsen, Org. Chemie. 61.
Berthelot, Chem. Altert. 239.
Bertleff, Isom. Subst. 146.
Besanta. Leadbeater, Occult. Chem. 358.
Beyschlag, Einw. Diamin. 126.
Beyse, Kellerwirtschaft. 489.
Biais, Anal. quant. 531.
Biedermann's Zentralbl. 61.
Bierbrauer (Halle). 61.
Bière. 61.
Bjerrum, Bas. Kromforb. 358.
Billiter, Elektroch. Verf. 321.
Biltz, Anal. unorg. Subst. 552.
Biltz, Meth. inorg. Chem. 552.
Binz, Prakt. Anfänger. 489.
Birkenbach, Unters.-Meth. Superoxyds. 400.
Birnbaum, Leitf. Anal. 531.
Birnstein, Elektrol. Salze. 552.
Blätter Zuckerrübenbau. 61.
Blobel, Ammon. Düngem. 341.
Blouet, Nouv. Manipul. 511.
Blyth, Foods. 358.
Bödecker, Majoranöl. 381.
Bodmer, Einw. Farbst. 146.
Boeke, Darst. Rinneit. 341.
Bolland, Mikroch. Stud. 146.
Bollettino Chim.-Farmac. 61.
— Impieg. Ind. Zucch. 264.
Borchers, Electr. Furnac. 322.
Bornemann, G., Stöchiometr. 531.
— *K.*, Binär. Metalllegir. 531.
Bosshard, Beckm. Umlag. 166.
Böttcher, Verflüss. Tones. 552.
Bourrey, Eau Industrie. 575.
Boyer, Pierres préc. 285.
Brassert, Umlagerung. 126.
Brauns, Gesteine Lahn. 264.
Breckenbridge, 400 Tests. 381.
Browning, Rarer Elem. 264.
Bruner i Tolloczko, Chem. org. 597.
Bruner u. Vorbrodt, Einfl. Lösgsm. Vert. Isom. 304.
Brunswig, Explosivst. 285.
Budkewicz, Methanfarb. 126.
Bulletin Chimist. Sucr. Fr. 61.
— Denrées alim. 61.
— Sc. Pharmacol. 61.
— Soc. Chim. Belg. 61.
— Soc. Chim. Paris. 61.
Bunge, Org. Chem. Mediz. 552.
Buslik, Hydrol. Edestins. 552.
Bütschli, Kalkgebilde. 126.
Büttner, Destill. Holzes. 531.
Cahn, Gleichgewichte. 489.

Calmette, Épur. Eaux ég. 265.
Catalogue, Intern., Liter. 214.
Cavallero, Chim. clin. 61.
Cavallier, Alliag. metall. 511.
Caven, Qual. Anal. 511.
Centnerszwer, Szkice. 597.
Centralblad, Kem.-Tekn. 62.
Chaplet et Rousset, Succéd. Soie. 239.
Chemical Abstrats. 62.
— *Annual*. 322. 575.
— *Manuf. Direct*. Engl. 214.
— *News*. 62.
— *Review* (Chicago). 62.
— — (London). 62.
— *Trade Review*. 62.
Chemiker-Kalender. 62. 597.
— *-Zeitung* (Cöthen). 62.
— — Oesterr. 62.
Chemik Polski. 62.
Chemische Analyse. 190. 400. 511. 575.
Chimiste. 62.
Christiansen, Uorg. Kemi. 359.
Clarke, Data Geochem. 190.
Clayton, Food-Microsc. 214.
Clowes a. Coleman, Chem. 214.
— Quant. Anal. 411.
Codex Medicam. Gall. 265.
Congrès Chim. et Pharm. 341.
Conrad, Passiv. Métaux. 214.
Crato, Massanal. 341.
Curie, Oeuvres. 166.
Dal Piaz, Weinbereitg. 266.
Dannemann, Leitf. Unterr. 433.
Dannerth, Text. Methods. 214.
Da Ponte, Distill. Vino. 415.
Daur, Verh. Farbstoffg. 265.
David, Farbst. Blutes. 214.
Davies, Bildg. Ammon. 433.
Delbrück, Brauereilexikon. 214. 597.
Destillateur-Zeitung. 62.
Dieterich, Pharm. Man. 214.
Diethelm, Redukt. Lösgn. 400.
Dombrowsky, Einw. photogr. Platte. 322.
Donath, Ersatz Anal. 322.
Döpmann, Einw. Chlorid. 239.
Dorstewitz u. Ottersbach, Drogenkunde. 62.
Dost u. Hilgermann, Unters. Wasser. 146.
Duponť et Freundler, Man. Trav. Chim. org. 597.
Duvivier, Compos. Plomb. 531.
Dyers Trade Journal. 62.
Ebert, Reakt. Brom. u. Chlorid. 239.
Eden, Gesch. Drogistenv. 575.
Ekecrantz, Farm. Kemi. 190.
Elbers, Bedieng. Masch. 304.
Electrochem. Industry. 62.
Electrochimie. 62.
Emmerich, Kohlenwasserst. Ketonen. 400.
Engler u. Höfer, Erdöl. 322.
Erdmann, Fix. Luftstickst. 489.
Escales, Explosivstoffe. 552.
Escard, Métaux spéc. 597.
— Fabr. Acide nitr. 461.
Essig-Industrie, Dt. 62.
Euler, Assimil.-Vorg. 461.
— Pflanzenchemie. 461.
Euler u. Ugglas, Hydrol. Lösungen. 461.
Evans, Darst. Wasserst. 146.
Evans a. Snell, Chem. 489.
Fabius, Versch. krit. Punt. 62.
Facchini, Ind. M. grasse. 286.
Facciolà, Catalisi Ind. 62.
Fach, Unters. Roterden. 400.
Faehr, Redukt. Oxyde. 126.
Farben-Zeitung. 62.
Färber-Kalender. Dt. 147.
— *-Zeitung* (Berlin). 62.
— — Dt. 62.
— — Leipz. 62.
Farmacia Española. 62.
Farmazewt. Journal. 62.
Farver-Tidende. 62.
Faust, Elektroch. Eisens. 414.
Fayot, Caoutchouc. 461.
Feit, Chlorkal. Hartsalz. 532.
Felsen, Indigo. 382.
Fenton, Outl. Chem. 461.
Ferrari, Acque Fogna. 433.
Ferrier, Attaque Plomb. 462.
Fertilizers. Rep. Anal. 166.
Festschr. Kongr. Kalkind. 147.
Fichter, Übgn. Anal. 400.
Fickewirth, Cumarine. 414.
Fischer, B., Chem. Pharm. 239.
— *E.*, Kohlenhydrate. 126.
— Prepar. Compounds. 597.
— *u. Flatau*, Essigsäure. 433.
— *O.*, Spektr. arom. Verb. 166.
Fleischer, Pentac. Syst. 126.
Förster, Verhalt. Eisens. 462.
Fortschritte Chemie. 214.
Fotografia. 62.
Fourcroy, Philos. chim. 265.
Fournier d'A., Photogr. 304.
Franke, Brikettbereitung. 381.
Fresenius, H., Sprudel Altheide. 381.
— *R.*, Anal. quant. 265.
Freundlich, Kapillarch. 341.
Friderici, Zimmtsäuren. 414.
Friend, Valency. 214.
— Verbind. 2 Oxyd. 166.
Fritsch, Fabr. Engrais. 286.
Fritz, Deriv. Hydrochin. 414.
Fuchs, Haematin. 414.
Gadamer, Chem. Toxikol. 489.
Gahren, Entst. Flüss. 532.
Gallo e Morelli, Farmac. 304.
Gattermann, Org. Prax. 147.
Gazeta Cukrownica. 62.
Gazzetta Chim. Ital. 63.
Gebbing, Meeresbodenprob. 552.
Gebhardt, Atomgew. Pall. 511.
Gebrauchswässer. Rein. 511.
Geerlichs, Cane Sugar. 433.
Gemmel, Notes a. Equat. 575.
Gentele, Farbenfabrikat. 511.
Gérard et Bonn, Anal. Denr. 265.
Gerke, Rep. pharm. Chem. 489.
Gerlach, Säure Luft. 414.
Gerum, Katal. Wirk. Met. 190.
Gesetze betr. Nahrgsmitt. 166.
Gessler, Leitfäh. Salze. 166.
Giglioli, Canfora Ital. 166.
Gille, Chimie. 532.
Gilman, Determ. Anal. 414.
Giornale Farmacia. 63.
Girndt, Bautechn. Chem. 239.
Glace. 63.
Glafey, Textilrohstoffe. 304.
Glikin, Bioch. Taschenb. 286.
Gmelin-Kraut, Anorg. Chem. 63. 214. 286. 400. 462. 575.
Godfrey, Elem. Chem. 462.
Göltschke, Tab. Umrechn. 63.
Gontermann, Eisenlegir. 552.
Gordian. 63.
Gottlob, Kautschukarten. 126.
Goy, Quecks.-Oxycyanid. 511.
Graff, Deriv. Antipyrins. 414.
Greenwell a. Elsden, Anal. Brit. Coals. 286.
Grohmann, Nachw. Bier. 414.
Grossmann, Schmierm. 382.
Gudzent, Salze Lösgn. 126.
Gueux, Dériv. Ac. stéar. 382.
Guillin, Anal. agricoles. 575.
Gummi-Zeitung. 63.
— *u. Asbestzeitung*. 63.
Guttmann, Manuf. Expl. 214.
— Fortschr. Explosivst. 190.
Guye, Rech. quelqu. Gaz. 575.
Gwyer, Legir. Alumin. 147.

Haas, Atomgew. Pallad. 190.
Hahn, Chem. Techniker. 239.
Hähnel, 2 Abhandl. 265.
Halberkann, Abwandlungen Cumar. 414.
Hall, Fertiliz. a. Manur. 433.
Handbuch anorg. Chem. 532.
— angew. physik. Chem. 186.
— Biochem. Menschen. 126. 239. 304. 359. 433. 532. 552.
— biochem. Meth. 400. 433.
— chem. Technol. 239. 322.
Handwörterb. Chem. 63. 239.
Hansen, A., Pharmakogn. 552.
— *N.*, Vaesk. Oplösngsp. 190.
Harper, Destill. Holzabf. 359.
Härtel, Farbe Fulgiden. 322.
Hartmann, Bild. Cycloverb. 552.
Hartogh, Mineralöle. 414.
Haselhoff, Wasser. 597.
— Agrikulturch. Meth. 597.
Hassack, Warenprüfgn. 462.
Hasterlik, Tafelsenf. 489.
Hawk, Physiol. Chem. 304.
Hedley, Nitrok. Ultraviol. 414.
Heftl, Bestimm. Arsen. 166.
Heil et Esch, Fabr. Cooutch. 265.
Heilborn, Nickeldicyand. 532.
Held, Prüfg. Drogen. 433.
Henke, Betr. Kaliwerkes. 322.
Henry, Volubil. Compos. 341.
— — Eth. acét. 341.
Hervieux, Rech. Indol. 359.
Herz, Bases Chim. anal. 265.
— Verteilungssatz. 575.
Herzog, Atlas Faserst. 359.
— Elektroch. Appar. 166.
Hesse, Ind. äther. Öle. 489.
Hinard, Anal. Laits. 239.
Hindrichs, Chromlegir. 552.
Hinrichsen, Gallustinten. 190.
Hirszowski, Polypept. 511.
Hiscox, Compress. Air. 322.
Hocheder, Einw. Chloroph. 511.
Höfchen, Cyaninfarbst. 414.
Hoffmann, Dünger. 462.
— Futterstoffe. 265.
Holde, Unters. Fette. 575.
Holländer, Cumarinr. 572.
Hollard et Bertiaux, Anal. Mét. Électrol. 489.
Hollemann, Org. Chem. 286.
— Unorg. Chem. 462.
Holley, Lead Pigments. 489.
Holmes, Rep. U.S. Fuelpl. 382.
Holt, Act. Hydrog. Sod. 462.
Hoppe-Seyler, Anal. 239.
Horn, H., Pyrazolidonderiv. 166.
— *O.*, Verseifgsgeschw. 552.
Hörth, Milchsäuregärg. 552.
Hövel, Examensfragen. 63.
Hübl, Farbenphotogr. 239.
Humphrey a. Jordan, Portl. Cem. Mortars. 382.
Jaarboek Suikerf. Java. 359. 575.
Jacoby, Bild. Kalkstickst. 552.
Jaffe, Absorpt. Lösgn. 490.
Jago, Forensic Chem. 597.
Jahrbuch Chem. 462.
— Elektrochemie. 214.
— Keramisches. 190.
— org. Chem. 239.
— Photogr. 552.
— Russ. Zuckerindustr. 239.
Jahr- u. Adressbuch, Zabels. 490.
Jahresbericht Chem. 126. 166. 215. 433. 553.
— Agrik.-Chem. 63. 552.
— Technol. 166. 265. 401.
— Pharm. 462.
— Tierchemie. 126.
— Unters. Nahrgsmittel. 490.
— Zeugdruck. 341. 532.
— Zuckerfabr. 401.
Jahreskatal. Patentamt. 239.
Jakob, Redukt. Nitrokörper. 359.
Jalon, Sulfinazofarbst. 414.
Jaenecke, Summ. Alloys. 532.
Javet, Chimie. 265.
Javillier, Zinc Plantes. 382.
Imbert, Chim. org. 265.
India Journal Pharm. 63.
— *-Rubber-World.* 63.
Industria Chimica. 63.
Industrie Betteravière. 63.
— Caoutchouc. 63.
— Chem. 63.
— *Frigorifique.* 63.
Job. Not. Travaux. 239.
John, Lehrg. org. Chem. 511.
— Schulchemie. 265.
Johnson, Rap. Anal. Steel. 215.
Jolles, Nahrungsmittel. 382.
Jollivet-Chastelot, Or. 265.
Jones a. Scard, Manuf. Cane Sugar. 597.
Jörgensen, Entd. Sauerst. 147.
Jost, Verwend. Druckof. 286.
Journal Atomistics. 64.
— Amer. Chem. Soc. 64.
— Bio-Chem. 61.
— biol. Chem. 64.
— Chem. Soc. London. 64.
Journal Chim. physique. 64.
— Fabric. Sucre. 64.
— Industr. Chem. 190.
— medic. Chem. 63.
— Pharm. 64.
— Pharm. et Chim. 64.
— physic. Chem. 64.
— prakt. Chem. 63.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 63.
— Soc. Chem. Ind. 64. 490.
— Soc. Dyers. 64.
Jüptner, Heat Energies. 265.
Just, Stud. Eisensalzen. 126.
Jyatjew, Org. Chemie. 286.
Kahlenberg, Outl. Chem. 575.
Kalender, Chemischer. 286.
— Gummiindustrie. 597.
— Pharmazeut. 64. 597.
Kali. 64.
Kampschulte, Ozon. 414.
Karsten u. Oltmanns, Pharmakogn. 433.
Kast, Unters. Sprengst. 64.
Kausch, Kohlensäure. 265.
Kayser et Manceau, Ferm. Graisse Vins. 597.
Kedesdy, Sprengstoffe. 127.
Keetman, Auff. Joniums. 490.
Kellas, Pract. Chem. 553.
Kershaw, Electrometall. 265.
Kiliani, Prakt. Mediz. 286.
Kippling a. Perkin, Inorg. Chem. 553.
Kiss, Period. Syst. Elem. 239.
Kissin, Phtaleïnoxime. 401.
Knecht a. Batey, Modif. Beckm. Appar. 462.
Knorr, Chem. Brauer. 511.
Knövenagel, Anorg. Prakt. 147.
Kobert, Hydrazinopyrine. 490.
— Einw. Enz. Alkal. 304.
Koch, L., Pharmak. Atlas. 511.
— *M.*, Einw. Gas. Wass. 511.
Köhler, Dicéton. acycl. 575.
— Einfl. Bleiche Baumwolle. 532.
Kolbe, Entgasgspr. Steink. 414.
Kolenew, Infl. Color. bas. 414.
Koelsch, Indium. 532.
König, Chem. Nahrgsmitt. 597.
Konowalow. Zur Erinn. 64.
Kossel, Probl. Biochem. 304.
Krause, Auskunftsbuch. 341.
Kremann, Therm. Anal. 322.
— *u. Kaas*, Anleit. Übgn. 322.
Kreutz, Kristall. Salmiak. 511.
Krupp, Legirungen. 147.
Krüss, Kolorimetrie. 532.
Kuhn, Löslichk. Gemeng. 511.

Kurz, Radium Atmosph. 575.
Küster, E., Beeinfl. Organ. 265.
— *F.*, Logarithm. Taf. 359.
Laboratorio. 64.
Laboratoriumsbücher. 240. 286. 332.
Ladenburg, A., Dével. Chim. 190.
— *R.*, Leucht. Wasserst. 553.
Landolt, Erhalt. Masse. 462.
Lassar-Cohn, Harnanal. 359.
Lauber, Zeugdruck. 341. 532.
Laurent, Modif. Greffe Pl. 147.
Laval, Thomasprozess. 240.
Lavori Chim. clinica. 304.
Lebensmittelb., Schweiz. 433.
Le Blanc, Kräfte Polaris. 575.
Le Chatelier, Carbone. 240.
Le Coutre, Calciumcarb. 490.
Leduc et La Roche, Silico-Calcaire. 462.
Lee, Experim. Chem. 265.
Legendre, Eau Concarn. 433.
Lehner, Tintenfabrikat. 265.
— Kitte u. Klebemittel. 490.
Lenz, Laterit. 147.
Leo, Anhydr. 5-Pyrazol. 490.
Lewinsohn, Sesquiterp. 166.
Lewkonja, Legir. Kobalt. 511.
Lewkowitsch, Anal. Oils. 286.
— Technol. chim. Huiles. 265.
Licht. 64.
Liebetanz, Kalziumkarbidfabr. 532.
Liebig, Stud. Titanreihe. 127.
Liebig's Annalen. 64.
Linarix, Periodur. Bas. 433.
Lindner, Gärgskontrolle. 359.
Lion, Radium. 401.
List, Leitf. Chemie. 64.
Löb, Einf. chem. Wiss. 490.
Löbe, Beseit. Abwässer. 304.
Lockemann, Chem. u. Mediz. 553.
Lorenz u. Kaufler, Elektrochem. Salze. 286.
Lorscheid, Anorg. Chem 341.
Lotrionte, Chimica. 462.
Löwenhaupt, Leitf. Übgn. 359.
Löwenstein, Lös. Chlork. 490.
Lozé, Ind. houill. E.-U. 382.
Luanco. Necrologia. 433.
Lucas, Chem. River Nile. 462.
Luchmann, Best. Mangan. 240.
Luhmann, Kakao. 304.
Lundén, Infl. Temp. Diss. 462.
Lunge, Handb. Sodaind. 332.
Luther, Photogr. Lehrg. 240.
Lux. 64.
Macfarlane, Iron. Anal. 575.
Mache, Rad. Subst. Erde. 462.
Mc Weeney, Val. Benzid. 462.
Major, Phosphor. Säure. 433.
Marchlewski, Chloroph. 240.
Marcotte, Condens. Eth. 382.
Mariam, Säuresynthes. 167.
Marktbericht Zuckerhand. 64.
Martin, Nitrates anhydr. 434.
Masius, Adsorpt. Gem. 322.
Mathewson, First Princ. 215.
Matières Grasses. 64.
Matricul. Chem. Papers. 147.
— *Model Answers*. 532.
Matthews, Text. Fibres. 265.
— Lab. Man. Dyeing. 265.
Mauzelius, Determ. Iron. 240.
Mayer, Gasreaktionen. 359.
Meddelelser Carlsb. Lab. 64. 414. 490.
Mededeelingen Medan. 64.
Medri, Anal. Ingegn. 462.
Meinecke, G., Zuck. Pang. 266.
— *F.*, Fortpfl. Reakt. 332.
Meisenburg, Einfl. Refr. 553.
Meissner, Apoth. 16. J. 512.
Melick, Dairy Lab. Guide. 127.
Mémorial Poudres. 64.
Merklen, Constit. Savons. 65.
Methoden org. Chemie. 215. 266. 414. 512. 575.
Mettrier, Ind. Dép. Nord. 597.
Meyer, E., Zersetz. Verb. 512.
— *H.*, Anal. Org. Verbind. 127.
— Determ. Radicles. 191.
— *V., u. Jacobson*, Org. Chem. 147.
— *W.*, Ausgew. Kapitel. 382.
Michaelis, Erhärt. Bindemitt. 434.
Midland Druggist. 215.
Miers a. Isaac, Crystall. Acid. 341.
Miethe, Aufnahm. Ballon. 462.
Miller u. Kiliani, Anal. Chem. 286.
Mills, Bind. Coalbriqu. 401.
Minet, Four electr. 266.
Minkowski, Verhalten Deriv. Fermenten. 401.
Mitscherlich, Darst. Chloride. 215.
Mitteilungen Wasserversorg. Berlin. 341. 434. 490.
Möhlau u. Bucherer, Farbenchem. Prakt. 147.
Mohr, Anleit. Rechnen. 415.
Mohs, Alkoholyse. 147.
Moldenke a. Belden, Tests Coal. 382.
Molinari, Chimica. 65. 462.
Möller, H. G., Elektrol. Vorg. 286.
— *P.*, Rot. Phosphor. 65.
Monatshefte Chem. 65.
Monier et Roux, Fraudes. 597.
Moniteur Caoutchouc. 65.
Monographien Fabr.-Meth. 240.
Moor a. Partridge, Aids Anal. Food. 434.
Morel, Techn. chim. Méd. 266.
Morgan, Physic. Chem. 240.
Moser, Bestimm. Wism. 575.
Moses, Bromgewinnung. 490.
Moss, Tax. Irish Yew. 286.
Mourgues, Cours Chimie. 240.
Mückenberger, Handb. Ind. 490.
Müller, Chem. Industrie. 240.
— Intramol. Umlag. 490.
Mumby, Chem. Build. Mat. 266.
Münster, Vermehr. Kaliw. 341.
Murua y Valerdi, Desar. Quim. 553.
Nachrichten, Neueste. 167.
Nahrungsmittelb., Dt. 553.
Naphta. 65.
Naphtha-Industr. Baku. 304.
Nelken, Grign. Reagens. 532.
Nernst, Theoret. Chem. 341.
Neumann, Anwend. Reakt. 553.
Neustadt, Spanngsreihe. 512.
Newell, Inorg. Chem. 462.
Newlands, Sugar. 215.
Nicolay, Lachm. Umlag. 415.
Niewenglowski, Photogr. Couleurs. 597.
Nissenson et Pohl, Man. Métallurg. 532.
Norris, Electr. Engineer. 359.
Novitäten, Chem. 65.
Nowakowski, Arb. Zuckerlab. 215.
Obermiller, Orient. Einfl. 532.
Oechsner d. C., Chim. minér. 512.
O'Connor, Petr. Airgas. 215.
Olszewski, Verfl. Gase. 167.
Oppenheimer, Fermente. 462.
— Org. Chem. 266.
Orloff, Formaldehyd. 341.
Oertel, Viskosit. Milch. 341.
Osterle, Pharmakochem. 266.
Ostwald, Allgem. Chem. 147.
— Einführ. Chemie. 462.
— Évol. Chim. 597.
— Fondam. Chim. inorg. 359.
— Fundam. Principles. 462.
— Kolloidchemie. 323.

Ostwald's Energetik. 147.
Öttel, Abscheid. Magnes. 512.
Otto, Industr. Parfums. 266.
Owen, Dyeing Text. Fabr. 215.
Pagès, Falsific. Denr. 434.
Palladino, Poids Corps. 490.
Panayeff, Verh. selt. Erd. Reag. 240.
Parnas, Naphtochinone. 553.
Parsons, Beryllium. 266.
Partheil, Lehrb. Chem. 415.
Pellerin, Expert Denr. 532.
Peltrisot, Poudr. anim. 65.
Penton, Outl. Chem. 490.
Perrin, Anal. Lait. 191.
Pfyl u. Rasenack, Gase Zelluloid. 490.
Pharmaceutical Era. 65.
— *Journal.* 65.
— *Review.* 65.
Pharmacewt. 65.
Pharmacopoea Hungar. 575.
Philip, Romance Chem. 490.
Pick u. Conrad, Herst. Ferrosiliz. 462.
Plimmer, Const. Proteins. 147.
Pollock, Anal. Thallium. 215.
— Sparc-Spectra Titan. 215.
Pontio, Anal. Caoutch. 401.
Popovici, Rumän. Erdöl. 512.
Pöschl, Härte Körper. 490.
Post, Pharmaceut. 65.
Post, Techn. Anal. 167.
— *et Neumann*, Anal. 286.
Pouchet, Pharmacodyn. 532.
Poulenc, Nouveaut. 240. 341.
Poulsson, Pharmakol. 512.
Pozzi-Escot, Ions. 341.
— Synth. Groupe Indigo. 598.
Pring, Electroch. Centr. 127.
Proceed. Chem. Soc. Lond. 65.
Prochnow, Unters. Kakao. 434.
Procter, Leather Industr. 65.
Progrès, récents, Chim. 65.
Quincke, Säur. Wein. 512.
Radium. 65.
— *Radioact. et Radiat.* 65.
Radulesco, Nitrif. Cellul. 65.
Radziszewski, Glycoxal. 598.
Rakusin, Natürl. Erdöle. 490.
Ramsay, Chim. moderne. 434.
— Essays. 286.
— Verg. u. Künft. Chem. 286.
Randall, Boil. Coal Pl. 382.
— Purchase Coal. 401.
Raske, Eiweisskörper. 167.
Rasmusen, Torv. 191.
Ratgeber, Chem.-Techn. 65.
Rathje, Fette Lycopod. 553.
Realenzyklopäd. Pharm. 382.
Recueil Trav. Pays-Bas. 65.
Reddelien, Reakt. Fulg. 512.
Remsen, Anorg. Chem. 532.
— Einleit. Chem. 532.
— Introd. Chem. 462.
Rendic. Soc. Chim. Ital. 215.
Rengade, Anal. therm. 598.
Renz, Atomgewicht Rhod. 553.
Répertoire Pharm. 65.
Report Cape Analyst. 463.
Reports Progr. Chem. 287.
Revista Chimica. 65.
Revue, Chem., Fettind. 65.
— Chim. industr. 65.
— Electrochim. 66.
— *Intern.* Falsific. 359.
— *Générale* Chim. 65.
— — Lait. 66.
— — Mat. Color. 66.
Rheinau, Lab.-B. Gase. 240.
Richards, Ind. Wat. Anal. 215.
Richter, Org. Chemie. 304.
Riemann, Gewinn. Salz. 240.
Rimbach, Prakt. Mediz. 598.
Robertson, Proteins. 553.
— Paranuclein. 127.
Rochussen, Äther. Öle. 463.
Rogers, Industr. Chem. 240.
Rohdich, Kakao. 66.
Rohland, Tone. 304.
Rosanow, Physiol. Chem. 382.
Roschke, α-Oxolaktame. 598.
Rost u. Heise, Photogr. Blutspektra. 576.
Roth, Physic. Chem. 266.
Rousset et Chaplet, Combust. industr. 434.
Rudolph, G., Bakt. Konserv. 287.
— *H.*, Erklär. Radioakt. 553.
Rüdorff, Grundr. Chem. 553.
Rupe, A., Anleit. Experim. 359.
— *H.*, Natürl. Farbst. 240.
Ruppel, Geschw. Einw. 512.
Ryan, Anal. Beeswax. 415.
— *a. Dillon*, Mont. Wax. 415.
Ryley, Pract. Chem. 576.
Sabaschnikoff, Kalkst. 322.
Sahmen, Legir. Kupf. Kob. 215.
Sakurai. Papers. 532.
Sammlung chem. Vortr. 147. 215. 322. 382. 576.
Samter, Einricht. Labor. 323.
Satava, Saccharometer. 359.
Savonnerie. 66.
Schaarschmidt, Affinitätswert einf. Bindgn. 215.
Schäfer, Destill. Cellul. 532.
Scherpe, Einfl. Vorg. Bod. 415.
Schiele, Abwässerbeseit. 341.
Schimpf, Volum. Anal. 266.
Schlagdenhaufen. Not. 322.
Schmidt, C., Table Concentrations. 512.
— *F.*, Elektrolyse. 490.
— *H.*, Essigester. 215.
— *O.*, Pyrazole. 490.
— *W.*, Erkenn. Blutfleck. 553.
— *-Nielsen*, Löpet. 191.
Schmiedeberg, Pharmak. 512.
Schneider, Miner. Düng. 553.
Scholl, Reindarst. Chitins. 147.
Schoorl, Mikroch. Anal. 553.
Schottky, Thermod. Salze. 287.
Schröder, Gerbprozess. 598.
— *u. Mayer*, 2 Abhandl. 576.
Schryver, Charact. Prot. 215.
Schubert, Holzstofffabr. 553.
Schucht, Fabr. Superph. 341.
Schülke, Friedelreakt. 434.
Schultz, Techn. Färbearb. 240.
Schumann, Absch. Nick. 434.
Schürmayer, Harn. 533.
Schweizer, Einw. Sulfide. 191.
Science Chem. Papers. 490.
Sehnal, Solubil. Sels. 434.
Seifenfabrikant. 66.
Seifensieder-Zeitung. 66.
Semper, Glyoximperox. 512.
Senft, Unters. Nahrgsmitt. 512.
Senter, Physic. Chem. 215.
Settimi, Gomme, Resine. 463.
Seubert, Atomgewichte. 490.
Shibata, Act. Grign. Reag. 553.
Sidersky, Man. Sucrerie. 341.
— Réfractomètre. 576.
Siemiradzki, Abspaltung Monoxyd. 434.
Sigmund, Spalt. Enzym. 191.
Silvestrini e Marchetti, Man. Anal. 463.
Simon, Mineralfarben. 434.
Simonowitsch, Naphtha. 491.
Singh, Manuf. Shellac. 533.
Sirk, Versuche Ausfäll. 491.
Smith, A., Einführ. Chem. 127.
— Inorg. Chem. 463.
— *J.*, Oxide Zinc. 533.
— *W.*, Est. Kohlenhydr. 434.
Sommerfeld, Milchk. 287.
Sperber, Anorg. Chem. 598.
Spiegel, Physiol. Wirk. 382.
Sprengstoffe. Bestimm. 266.
Stähelin, Elektrol. Oxyd. 434.
Stazioni Sperim. Agr. 66.
Stern, Mess. Salze. 215.
Stewart, Rec. Advances. 533.
Stiegler, 3-Pyrazolone. 434.
Stock u. Stähler, Anal. 533.

Stodel, Colloïdes Biol. 359.
Stoklasa, Assim. Stickst. 553.
Störmer, Oxydat.-Meth. 341.
Strakosch, Klima Ägypt. 287.
Strömholm och Svedberg, Radioakt. Grundämn. 463.
Sucheni, Anfänge Chem. 215.
— Grundl. anorg. Chem. 215.
Sucrerie Belge. 66.
— Indig. et Colon. 66.
Sudborough a. James, Org. Chem. 266.
Sugar Journal. 66.
Suikerindustrie. 66.
Suppl. ann. Encicl. Chim. 66.
Sutthoff, Extraktst. Futt. 266.
Svedberg, Exist. Molek. 463.
— Gleichgewichtssyst. 463.
— Herst. kolloid. Lösgn. 512.
Swisczowski, Milch. 215.
Szeller, Taf. qual. Anal. 215.
Tafel, Konstit. Legirgn. 359.
Taschenkalend. Zuckerf. 401.
Teichert, Unters. Milch. 512.
Textil- u. Färberei-Zeitg. 66.
Textile Colorist. 66.
Thomas, Verzög. Licht. 434.
Thorpe, Hist. Chem. 598.
— Rep. Work Gov. Lab. 491.
Tidende, Farm. 66.
— Ny Pharm. 66.
Tidskrift, Farm. 66.
— Gaeringsfysiol. 66.
— Svensk Kemisk. 66.
— Zymotechn. 66.
Tidsskrift Kemi og Farm. 66.
Tiedtke, Acridinverbind. 491.
Tilden, Chemistry. 215.
Tillmann, Descr. Chem. 323.
Tonindustrie. 66.
— *-Zeitung*. 66.
Tower, Story Oil. 491.
Traube-Mengarini u. Scala, Durchläss. Algenzellen. 553.
Tschirch, Pharmakogn. 240. 491.
Ugeblad, Kemisk-Tekn. 66.
Uhland u. A., Techn. Ind. 463.
Uhlenhuth u. Weidanz, Eiweissdiff. 512.
— *u. Xylander*, Antiformin. 491.
Uhlich, Entwurf Gasth. 463.
Uller, Energiewander. 553.
Union Pharmaceutique. 66.
Urano, Salze Muskels. 127.
Urban, Lab.-Buch Gase. 287.
Vandevelde, Ferm. Lait. 127.
Van't Hoff, Formentw. 598.
— Ocean. Salzablag. 216.
Velásquez d. C., Farmac. 491.
Verzeichn. Zuckerfabrik. 491.
Vierteljahrsschr. Pharm. 66.
Villiers et Collin, Falsific. Subst. alim. 463.
Virck, Fenchon. 66.
Vitali, Abrastolo. 266.
Vogel, Photogr. 266.
Volkmann, Einfl. Temp. 512.
Voss, A., Isom. Bas. Berb. 512.
— *G.*, Legir. Nick. Zinn. 216.
Wacker, Bicyklohexenhexan. 434.
Wallach-Festschrift. 491.
— Terp. u. Campher. 491.
Walland, Chem. Prakt. 359.
de Walque, Man. Manipul. 533.
Wäntig, Gelöst. Jod. 415.
Washington, Anal. Rocks. 216.
Wasser u. Abwasser. 467.
Watson, Dyes Beng. 533.
Weber, Standort Industr. 491.
Wedekind, E., Stereochem. Stickst. 216.
— *O.*, Isom. Stickst. 434.
Weekblad, Chem. 66.
— Pharm. 67.
Wegelin, Prüf. Meth. 216.
Weger, Redukt. Chlorat. 512.
Weil, Neue Arzneimittel. 216.
Wendel, Leucinfr. Eiw. 240.
Wendt, Variabil. Milch. 342.
Wentzel, Sensib. Gelatine. 359.
Werner, Ansch. Chem. 127.
Weyberg, Glinok. zasad. 598.
Wichelhaus, Org. Farbst. 240.
Wieland, Knallsäure. 576.
Wiener, Farbenphotogr. 533.
Wijnberg, Rietwas. 576.
Wilbrand, Leitf. Unterr. 266.
Wilke, Polymorph. Flüss. 533.
Will, Unters. Bierwürze. 323.
Willert, 3-Pyrazolone. 147.
Willy, Agricult. Anal. 67.
Wilson, Cyanide Proc. 323.
Winther, A., Patente. 491.
— *O.*, Anal. Kemi. 491.
Witt, Künstl. Seiden. 467.
— *u. Lehmann*, Technol. Gespinstfas. 240.
Wochenschrift Brauerei. 67.
— Schweiz., Chem. 67.
— Z.-Ver. Zuckerindustr. 67.
Wolf, Quant. Best. Antim. 512.
Wolferts, Molek. Gestalt. 533.
Woltereck, Atm. Ammonia. 266.
Wulle, Xylylcyanide. 491.
Wurtz, Glycole. 266.
Zahn, Kaliumhalogenide. 491.
— Chem. Bautechniker. 240.
Zehenter, Org. Anal. 359.
Zeitschrift anal. Chem. 67.
— angew. Chem. 67.
— anorg. Chem. 67. 266. 401.
— Bierbrauerei. 67.
— Biochem. 67. 304. 360. 491. 533.
— Brauwesen. 67.
— Calciumcarbidfabr. 67.
— Chemische. 67.
— Eisindustrie. 467.
— Elektrochemie. 67.
— Elektrochemische. 67.
— Farbenindustr. 67.
— Gase. 67.
— Gasfachmänn. Oesterr. 67.
— Kälteindustr. 67.
— Kohlensäureindustr. 67.
— Kolloide. 67. 382. 401.
— landw. Versuchsw. Oest. 67.
— öffentl. Chem. 67.
— Oesterr. Apoth.-Ver. 67.
— Oest.-Ung., Zuckerind. 68.
— physik. Chem. 67. 287. 323. 415. 463. 491. 553.
— physiol. Chem. 67. 342. 463. 491.
— Riechstoffe. 191.
— Sauerstoffindustr. 147.
— Schiessstoffwesen. 67.
— Spiritusindustr. 68.
— Unters. Nahrungsmitt. 467.
— Ver. Dt. Zuckerind. 68.
— Warenkunde. 68.
— Zuckerind. Böhmen. 68.
Zeitung, Pharmaceut. 68.
— Spiritusindustr. 68.
Zentralblatt, Biochem. 68.
— Chemisches. 68.
— Milchwirtsch. 68.
— Pharm. u. Chem. 68.
— Physik.-Chem. 68.
— Zuckerindustr. 68.
Zentralhalle, Pharm. 68.
Zerr u. Rübencamp, Handb. Farbenfabr. 512.
Zimmermann, Photogr. 304.
Zipser, Text. Rohmater. 554.
Zöllner, Porzellan. 360.
Zörnig, Arzneidrogen. 467. 576.
Zschimmer, Glasind. Jena. 415.
Zsigmondy, Colloids. 342.
Zucchero Italiano. 68.
Zuckerindustrie, Dt. 68.
Zwick, Hydraul. Kalk. 304.

Personalien.

Abegg. 415. — *Adler, A.* 492. — *Ahlborn, F.* 464. — *Aigner, L. A. v.* 416. — *Albert, A.* 464. — *Aldrich, Ch.* 267. — *Allen, R. C.* 464. — *Ames, J. S.* 287. — *Ames, O.* 342. 491. — *Ankermann.* 491. — *Areschoug, F. W. Ch.* 217. — *Arnold.* 402. — *Arrhenius, S.* 464. — *Arth, G.* 416. — *Ascherson, P.* 68. — *Aschkinass, E.* 217. — *Auwers, K.* 342. — *Baly, E. C. C.* 415. — *Barbieri, C.* 241. — *Barlow, Th.* 415. — *Barnes, E. W.* 415. — *Barrow, G.* 167. — *Bather, F. A.* 415. — *Bauer.* 128. — *Bauschinger, J.* 191. — *Bayer, O. v.* 148. — *Beck, H.* 217. — *Becker, L.* 217. — *Beckmann, E.* 464. — *Becquerel, J.* 216. — *Beddoe, J.* 68. — *Benecke, W.* 401. — *Bergendal, D.* 127. — *Bergh, R.* 402. — *Bernard, N.* 69. — *Berndt, G.* 191. — *Berwerth.* 128. — *Bidlingmaier, F.* 598. — *Biermann, O.* 305. — *Bigourdan, G.* 191. — *Binney, W. G.* 492. — *Bishop, S. E.* 267. — *Blackburn, H.* 534. — *Blake, W. P.* 382. — *Bôcher, M.* 287. — *Böckh, J.* 305. — *Boehm, J.* 401. — *Bolle, C.* 192. — *Bolza, P.* 287. — *Borel, E.* 464. — *Börgen, K. N. J.* 342. — *Bornet, J. B. E.* 192. — *Borsche, W.* 360. — *Bose, E.* 216. — *Bosscha, J.* 192. — *Boudier, E.* 267. — *Boulenger, G. A.* 192. — *Bouty, E.* 69. — *Bouveault, L.* 492. — *Bowman, H. L.* 216. — *Brand, K.* 305. — *Brandes, G.* 598. — *Brannon, H. A.* 287. — *Brauer, A.* 533. — *Braun, J.* 360. 492. — *Brauns.* 128. — *Brauns, R.* 360. 383. — *Brezina, A.* 342. — *Bridge, T. W.* 402. — *Britten, J.* 464. — *Brodie, W.* 492. — *Broili, F.* 148. — *Brues, Ch. T.* 360. — *Bruhns, W.* 167. — *Bryce, T. H.* 464. — *Bucher, E.* 382. 434. 463. — *Buss, C.* 383. — *Bütschli.* 401. — *Calmette, A.* 216. — *Cantor.* 402. — *Capelle.* 463. — *Caratheodory, C.* 287. — *Carlson, A. J.* 464. — *Carruthers, J. B.* 216. — *Cazeneuve.* 464. — *Cerrutti, V.* 464. — *Chabrié.* 167. — *Child, Ch. B.* 464. — *Chodat, R.* 342. — *Chyzer, K.* 598. — *Ciamician, G.* 598. — *Ciscato, G.* 69. — *Clark, J. A.* 217. — *Clarke, F. W.* 287. — *Clarke, J. M.* 216. 217. 287. — *Coe, W. R.* 216. — *Cohn, F.* 401. — *Correns, C.* 491. — *Coulter, J. M.* 287. — *Coward, F. A.* 464. — *Cramer, P. J.* 267. — *Craw, A.* 69. — *Crew, H.* 287. — *Crider, A. F.* 402. — *Crystal, G.* 576. — *Cunningham, D. J.* 383. — *Curtius.* 401. — *Czapek, F.* 533. — *Czerny.* 402. — *Dallinger, W. H.* 576. — *Dammer, B.* 533. — *Dangeard, P. A.* 69. — *Daniel, W. W.* 360. — *D'Ans, J.* 464. — *Darbishire, O. V.* 192. — *Darwin, F.* 241. 342. 360. — *Darwin, G. H.* 360. — *Davis, W. E.* 492. — *Decker.* 342. — *Deegener, P.* 127. — *Delage, Y.* 328. — *Denning, A. D.* 492. — *Desch, C. H.* 68. — *Diener, K.* 342. — *Dohrn, A.* 492. — *Dollo, L.* 192. 463. — *Eaton, A. A.* 69. — *Eckstein, O.* 492. — *Edwards, W. H.* 267. — *Ehrenfeld, R.* 416. — *Ehrhorn, E. M.* 492. — *Eigenmann, C. H.* 360. — *Einstein, A.* 342. 415. — *Engelmann, W.* 328. — *Engler.* 402. — *Erb.* 402. — *Erk, F.* 464. — *Erlenmeyer, E.* 148. — *Faber, F. C. v.* 598. — *Faber, G.* 463. — *Farnsteiner, K.* 192. — *Fick, R.* 434. — *Ficker, H. v.* 267. — *Figdor, W.* 533. — *Fischer, E.* 598. — *Fischer, F.* 127. — *Fischer, J.* 533. — *Fletcher, H.* 554. — *Fletcher, L.* 342. — *Fliche, P.* 69. — *Flügge, K.* 191. 342. — *Forbes, S. A.* 167. — *Fox, Ph.* 360. — *Fraisse, P.* 576. — *Fraser, A.* 464. — *Frazer, P.* 267. — *Fredholm, E.* 464. — *Friedheim, C. L.* 435. — *Friedmann, E.* 216. — *Friedrich, K.* 415. — *Frölich.* 402. — *Fürbringer.* 402. — *Fürst, H. v.* 492. — *Gaede, W.* 464. — *Gagnepain, F.* 266. — *Gamble, F. W.* 533. — *Gamgee, A.* 241. — *Gaenge, Ch.* 287. — *Gans, Rich.* 127. — *Gans, Rob.* 401. 464. — *Geddes, A. C.* 554. — *Geheeb, A.* 513. — *Gehrcke, E.* 267. — *Gerland, G.* 402. — *Gibbs, W.* 69. — *Gibson, G. A.* 533. — *Giran, J. M.* 241. — *Goebel, K. F. v.* 342. — *Goldschmidt.* 216. — *Goldschmidt, V.* 148. — *Golitzin, Fürst B.* 241. — *Goodale, G. L.* 287. — *Gore, G.* 69. — *Görnes, P.* 491. — *Gothard, E. v.* 416. — *Goethaert, J. W. C.* 191. — *Gottsche, C.* 534. — *Graff, L. v.* 342. 598. — *Graham, C.* 576. — *Grenacher, H.* 241. — *Griffin, F. L.* 328. — *Grosser, O.* 491. — *Grünwald, A.* 492. — *Gugler, W.* 492. — *Guilbeau, B. H.* 168. — *Guthe, K. E.* 434. — *Gwinner, A. v.* 464. — *Gwynne-Vaughan, D. T.* 415. — *Haas, H.* 492. — *Habermann, K.* 464. — *Haeckel, E.* 192. — *Haecker, V.* 360. — *Hadfield, R. A.* 415. — *Hahn, H.* 491. — *Hale, G. E.* 267. — *Hall, A. D.* 415. — *Hall, R. W.* 216. — *Hallier, H.* 127. — *Hamsley, W. B.* 241. — *Hann, J.* 492. — *Hansen, E. C.* 464. — *Hantzsch, A.* 464. — *Harden, A.* 415. — *Hartmann, J.* 533. — *Hasselberg, B.* 533. — *Hatch, F. H.* 216. — *Haverkampf, F.* 217. — *Heath, H.* 241. — *Hedin, S.* 216. — *Heering, W.* 127. — *Helmert, F. R.* 69. — *Henneguy, F.* 216. — *Henze.* 554. — *Hepperger, J. v.* 491. — *Herdt, L. A.* 216. — *Herglotz, G.* 191. — *Hertz, P.* 216. —

Hertzsprung, E. 266. — *Herzog, A.* 360. — *Hesse, R.* 191. — *Hewitt, C. G.* 415. — *Heyl, G.* 266. — *Hilb, E.* 463. — *Hill, G. W.* 323. — *Hill, M. J. M.* 492. — *Himstedt.* 402. — *Hooker, J. D.* 416. — *Horncamp.* 68. — *Horne, W. T.* 491. — *Horstmann.* 402. — *Hough, G. W.* 127. — *Hoyle, W. E.* 69. — *Hudleston, W. H.* 168. — *Jack, W.* 533. — *Jackson, H. C.* 216. — *Jeans, J. H.* 416. — *Jeller, R.* 68. — *Jennings, H. S.* 127. — *Jervis, G.* 513. — *Johnsen, A.* 533. — *Johnson, S. W.* 434. — *Jolles, A.* 492. — *Jones, L. R.* 464. — *Jones, W.* 267. — *Jordan, D. St.* 127. — *Irvine, J.* 401. — *Jukes-Browne, A. J.* 415. — *Jungfleisch, E.* 192. — *Kahn, H.* 216. — *Kammerer.* 217. — *Kammerer, P.* 305. — *Kapteyn, J. C.* 415. — *Karsten, G.* 68. — *Kassner, K.* 554. — *Kastle, J. H.* 267. — *Kato, F.* 323. — *Keiper, G.* 554. — *Kerr, J. G.* 415. — *Kilian, W.* 127. — *Kinahan, G. H.* 217. — *King, G.* 192. — *King, W. F.* 323. — *Kinsley, C.* 464. — *Kirkwood, J. E.* 492. — *Klebs.* 401. — *Klemm, G.* 69. — *Kliegl, A.* 464. — *Knecht, E.* 415. — *Knight, L. J.* 492. — *Knoop, F.* 463. — *Knowlton, A.* 464. — *Kny, L.* 68. — *Kobold, H.* 216. 533. — *Koch, Th.* 464. — *Kohlschütter, V.* 360. 382. 415. — *Konek-Norwall, F. v.* 69. — *Königsberger.* 401. — *Körner, W.* 167. — *Kossel.* 401. 491. — *Kotinsky, J.* 216. 492. — *Kötz, A.* 127. — *Kraatz, G.* 554. — *Krakau, A.* 241. — *Krehl.* 402. — *Kreisberg, A. R.* 192. — *Kremser, V.* 434. — *Kries, v.* 402. — *Kronecker, H.* 267. — *Krüger, F.* 342. — *Kühn, J.* 554. — *Künow, G.* 241. — *Kurz, K.* 464. — *Küster, E.* 468. — *Küstner, K. F.* 492. — *Kutta, M.* 241. — *Kuyper, H. P.* 267. — *Lacroix, F. A. A.* 464. — *Ladenburg, A.* 360. — *Ladenburg, R.* 533. — *Lambert, G.* 217. — *Lameere, A.* 463. — *Lampa, A.* 513. — *Landau, E.* 191. — *Lane, A. C.* 383. — *Lang, V. v.* 267. — *Lang, W. H.* 240. — *Langevin, P.* 216. — *Lapworth, A.* 382. — *Lassar-Cohn.* 217. — *Leber.* 402. — *Lecher, E.* 267. 464. — *Lee, Th. G.* 342. — *Lehmann.* 402. — *Lehmann-Filhés, R.* 463. — *Lehmann-Nitsche, R.* 513. — *Lemmermann, E.* 216. 401. — *Lenard, Ph.* 192. 401. — *Leo, H.* 415. — *Less, E.* 127. — *Lévy, M.* 192. — *Lewis, J.* 464. — *Lewis, W. J.* 415. — *Limpricht, H.* 323. — *Lindgren, W.* 287. — *Lippich, F.* 360. — *Lippmann, E.* 492. — *Lippmann, G.* 464. — *Lipps, G. F.* 240. — *Livingston, B. E.* 434. — *Lloyd, St. J.* 576. — *Loeb, J.* 342. — *Lockemann, G.* 342. — *Loomis, H.* 192. — *Lo Priore, G.* 434. — *Lorenz, R.* 463. — *Lorenz, Th.* 383. — *Loriol-Le-Fort, Ch. L. P. de.* 69. — *Lossberg, A. v.* 217. — *Lotsy, J. P.* 192. — *Lovink, H.* 533. — *Lowe, E. H.* 402. — *Lowell, A. L.* 167. — *Lüdendorff, H.* 598. — *Ludwig, W.* 191. — *Lühe, M.* 554. — *Lunz, W.* 464. — *Lüroth.* 402. — *Luschan, F. v.* 342. — *Lusk, A. G.* 216. — *Mc Clelland, J. A.* 415. — *Mc Clung, R. K.* 464. — *Mc Farland, F. M.* 241. — *Mac Lawrin, R. C.* 69. — *Mc Mullen, L. B.* 287. — *Magnus, W.* 216. — *Maire, R.* 69. — *Makowsky, A.* 69. — *Mangin, L.* 148. — *Massau, J.* 192. — *Matschoss.* 217. — *Matteucci, V. R.* 402. — *Mayer, F. L.* 192. — *Mayer-Eymar, K.* 192. — *Mayet, V.* 492. — *Meisenheimer, Jak.* 463. — *Meisenheimer, Joh.* 598. — *Merton, H.* 360. — *Mestorf, J.* 416. — *Meyer, O. E.* 267. — *Mez, C.* 415. — *Michael, R.* 401. — *Michelson, A. A.* 464. — *Minkowski, H.* 128. — *Minks, A.* 128. — *Minor, R. S.* 415. — *Mises, R. v.* 463. — *Mitchell, J. P.* 267. — *Mitsukuri, K.* 576. — *Molesworth, P. B.* 127. — *Molisch, H.* 533. — *Mollier, S.* 323. — *Monaco, Fürst Albert von.* 241. — *Mond, L.* 192. — *Mönnichmeyer, K.* 576. — *Moore, G. T.* 342. — *Moore, J. W.* 241. 267. — *Morgan, Th. H.* 287. — *Mott, F. W.* 68. — *Mügge, O.* 323. — *Müller, E.* 192. — *Müller, H.* 69. — *Murphree, A. A.* 287. — *Nathanson, A.* 240. — *Naumann, A.* 554. — *Neuberg, C.* 382. — *Neumayer, G. v.* 323. — *Newall, H. F.* 382. — *Newcomb, S.* 402. — *Newton, H. D.* 216. — *Nicolai, G.* 342. — *Nies, A.* 69. — *Nissl.* 401. — *Nivoit, E.* 217. — *Nobili, G.* 69. — *Oechsner de Coninck, W.* 464. — *Ogawa, M.* 217. — *Orr, W. Mc Fadden.* 415. — *Orth, A.* 463. — *Osborn, H. F.* 167. 464. — *Osgood, W. H.* 382. — *Osterhout, W. J. V.* 464. — *Palla, E.* 554. — *Parkinson, R.* 534. — *Partheil, A.* 287. — *Partsch, J.* 598. — *Pascher, A.* 217. — *Pásztor, St.* 241. — *Paulsen, F.* 217. — *Penck, A.* 287. 598. — *Penecke, K. A.* 415. — *Pernter, J. M.* 69. — *Pérot.* 167. — *Perrier, E.* 342. — *Perrini, C. D.* 323. — *Pfeffer, W.* 241. — *Pfeiffer, R.* 191. — *Philipp.* 267. — *Picard, E.* 267. — *Pickering, E.* 241. — *Pilger, R.* 127. — *Pinner, A.* 323. — *Piper, H.* 323. — *Plate, L.* 69. — *Poincaré, H.* 191. — *Poisson, J.* 267. — *Porter, A. B.* 287. — *Post, E.* 534. — *Poulsen, W.* 464. — *Prager, R.* 241. — *Preuss.* 491. — *Prey, A.* 554. — *Prym, F.* 415. — *Purdie, T.* 241. — *Putnam, F. W.* 382. — *Quincke.* 402. — *Raciborski, M.* 491. — *Ramon y Cajal, S.* 267. — *Rau, R.* 267. —

Raubitschek, H. 216. — *Rayleigh, Lord.* 360. — *Reade, T. M.* 342. — *Regener, E.* 554. — *Rendle, A. B.* 415. — *Retzius, A. G.* 287. 323. — *Reuschle, K.* 492. — *Richards, Th. W.* 598. — *Riecke, E.* 598. — *Riedel, P.* 576. — *Rindfleisch, E. G. v.* 69. — *Rinne, F.* 342. 401. — *Ripley, W. Z.* 216. — *Ritter, W. E.* 323. — *Ritz, W.* 416. — *Robinson, A.* 464. — *Roediger, E.* 360. — *Rodrigues, J. B.* 217. — *Rohland, P.* 464. — *Roemer, F.* 241. — *Rosenberg, E.* 464. — *Rosenbusch.* 402. — *Roesler, H.* 435. — *Rubener, M.* 167. — *Russell, W. J.* 598. — *Sachs, A.* 216. 415. — *Salkowski, E.* 533. — *Sarnow, K.* 192. — *Scharf, R. F.* 216. — *Schell, A.* 192. — *Scheller, A.* 287. — *Schenek, St.* 464. — *Schewjakoff, W.* 241. — *Schmeltz, J. D. E.* 342. — *Schmidt, H.* 491. — *Schröter, G.* 533. — *Schultze, L. S.* 69. — *Schwalbe, G. A.* 342. — *Schwarzschild, K.* 491. — *Schwendener, S.* 534. — *Seares, F. H.* 415. — *Sedgwick, A.* 68. — *Seeley, H. G.* 128. — *Semmler.* 415. — *Senn, G.* 68. — *Sentey, A.* 492. — *Seyller, O.* 68. — *Seymour, H. J.* 554. — *Sherwin, M. E.* 492. — *Shibata, K.* 69. — *Sigerson, G.* 554. — *Simmersbach.* 415. — *Simon, E.* 598. — *Simon, S. V.* 148. — *Simon, V.* 192. — *Sitter, W. de.* 241. — *Slingerland, M. V.* 241. — *Slocum, F.* 491. — *Smith, J. L.* 415. — *Smyth, L. B.* 240. — *Sörensen, S. P.* 267. — *Speck, F. G.* 360. — *Spiess, O.* 68. — *Spitaler, R.* 463. — *Sprung, A. W. F.* 148. — *Stahl, H. v.* 267. — *Stapf, O.* 287. — *Stark, J.* 191. — *Stears, R. E. C.* 464. — *Steche, O.* 167. — *Sterki, V.* 360. — *Steudel, H.* 323. — *Stevenson, J. J.* 69. — *Stewart, G. W.* 464. — *Stobbe, H.* 342. — *Stock.* 415. — *Stopes, M. C.* 241. — *Strahan, A.* 167. — *Stringham, J.* 534. — *Stuart, W.* 241. — *Stuyvaert, Ch. E.* 69. — *Süring, A.* 323. — *Szyszylowicz, J.* 434. — *Tassinari, P.* 267. — *Tecklenburg, Th.* 69. — *Termier, P.* 267. — *Thaer, Cl.* 192. — *Thiel, A.* 342. — *Thomsen, J.* 192. — *Tiemerding, E.* 216. — *Tilden, W. A.* 241. — *Tilmann, N.* 434. — *Tornquist, A.* 401. — *Tottoczko, St.* 463. — *Trabert, W.* 127. — *Trelease, W.* 127. — *Trendelenburg, W.* 463. — *Treub, M.* 464. — *Trinci, G.* 287. — *Tswett, M. S.* 191. — *Tufts, F. L.* 267. — *Turner, W.* 576. — *Urbain, G.* 191. — *Valentiner, S.* 216. — *Valentiner, W.* 241. — *Vallott, J.* 401. — *Van Bebber, W. J.* 554. — *Van Beneden, E.* 342. — *Van de Sande Bakhuyzen, E. F.* 241. — *Van de Sande Bakhuyzen, H. G.* 241. — *Van Dine, D. L.* 287. — *Van Haagen, W. K.* 323. — *Van Heurck, H. F.* 217. — *Van Lansberge.* 383. — *Van Rijnberk, G. A.* 463. — *Van Rossum, A. J.* 241. — *Vernadsky, W.* 241. — *Verneau, R. P.* 305. — *Verschaffelt, J.* 464. — *Villard.* 69. — *Vinassa de Regny, P.* 167. — *Vöchting, H. v.* 342. — *Vogl v. Fernheim, A. v.* 435. — *Voigt, W.* 598. — *Volterra, V.* 241. — *Vosseler, J.* 287. 513. — *de Vries, H.* 342. — *Wagner, A.* 267. — *Wahl, W.* 127. 267. — *Walcott, C. D.* 342. — *Waldeyer, W.* 287. — *Waldo, C. A.* 69. — *Wallach, O.* 464. — *Ward, H. B.* 401. — *Warpachowsky, N. A.* 217. — *Wartenberg, H. v.* 491. — *Wartha, V.* 68. — *Weber, E. v.* 401. 415. — *Wedekind, E.* 434. — *Wegener, A.* 217. — *Weigand, Ph.* 287. — *Weinzierl, R. v.* 360. — *Weismann.* 402. — *West, G. S.* 415. — *Wheeler, H. L.* 287. — *Wherry, W. B.* 464. — *Whitbeck, R. H.* 267. — *Whiteaves, J. F.* 464. — *Wiesner, J.* 267. 287. 534. — *Wilckens, O.* 127. — *Wilkens, A.* 68. 434. — *Wilson, E. B.* 342. — *Wilson, H.* 415. — *Wilson, H. C.* 241. — *Wilson, H. V.* 127. — *Wilson, J. T.* 415. — *Winkler, L.* 554. — *Witt, G.* 216. — *Witt, O. N.* 69. — *Wohltmann, F.* 554. — *Wolcott, R. H.* 554. — *Wolf, E.* 240. — *Wolf, M.* 241. 401. — *Woodmann, J. E.* 216. — *Woodruff, L. L.* 216. — *Worsdell, W. C.* 241. — *Wülfing.* 401. — *Wundt, W.* 287. — *Yeo, A. G.* 287. — *Yseux, E.* 464. — *Zahn, H.* 192. — *Zeiller, C. R.* 342. — *Ziegler, H. E.* 463. — *Zincone, A.* 192. — *Zirkel, F.* 127. 217. — *Zlatarski, G.* 492. — *Zopf, W.* 360. — *Zurhellen, W.* 241. — *Zur Strassen, O. L.* 492.

Amerikanistencongress, Intern. 513. — *Botanikercongress, Intern.* 402. — *Congr. Assoc. Franç. Avanc. Sc.* 383. — *Congr. Bergbau, Intern.* 554. — *Congr. Brit. Assoc. Advanc. Sc.* 128. — *Geodet. Institute f. Canada.* 323. — *Geologencongress, Intern.* 435. — *Gesellschaft, Dt. Mineral.* 128. — *Jahresversamml. Dt. Zoolog. Ges.* 217. — *Jahresversamml. Schweiz. Naturforsch. Ges.* 323. — *Institut f. Techno-Bibliogr., Intern.* 217. — *North Dakota Acad. Sc.* 287. — *Palaeontol. Soc. North Amer.* 217. — *Senckenb. Ges. Frankf. a. M. Darwinfeier.* 147. — *Universität, Ägypt.* 69. — *Universität Neuenburg.* 168. 554. — *Versamml. Dt. Naturforscher u. Ärzte.* 128. — *Zoologencongress, Intern.* 598.

Referate.

Abhandlungen Mus. Naturk. Magdeburg. 148.
Annuaire Bur. Longit. 1910. 577.
— *Géol. et Minéral. Russie.* 148.
Aquila. Zeitschr. f. Ornithol. 148.
Berichte Naturw.-Mediz. Ver. Innsbruck. 72.
Brieger-Wasservogel, Grundz. Physiol. 71.
Cambridge Natural History. 361.
Duhem, Notion Théor. physique. 148.
Errera. Recueil d'Oeuvres. 241. 242.
— Notice par Fredericq et Massart. 241.
Fritsch, Exkursionsflora Österreich. 362.
Guilbert, Nouv. Méth. Prévis. Temps. 493.
Haug, Traité Géol. 71.
Höck, Lehrb. Pflanzenkunde. 71.
Jahrbuch Chemie. 493.
— Naturwissenschaften. 360.
Jahrbücher Nass. Ver. Naturkunde. 72.
Kalender, Astronom., 1909. 148.
Ladenburg, Hist. Développem. Chimie. 362.
Lampert, Grossschmett. M.-Europas. 70.
Lindhagen. Minnest. (af Hasselberg). 577.
Linné. Bref af och till. 70.
Manville, Découv. mod. Physique. 493.
Martonne, Géogr. physique. 577.
Meddelelser Naturh. For. Kjöbenh. 493.
Méthode dans l. Sciences. 70.
Miehe, Taschenbuch Botanik. 577.
Naccari, M. Faraday. 71.
Neupert, Am Morgen ein. neuen Zeit. 493.
Nova Guinea. Result. Expéd. Néerl. 70.
Pauly, Wahr. u. Falsch. Darwins Lehre. 493.
Poincaré, Thermodynamique. 362.
Remsen, Anorg. Chemie. 577.
Schönichen-Kalberlah, Eyferths einfachste Lebensformen. 492.
Werner, Unsere Schwalben. 493.

Anzeigen.

Abel, Oeuvres (F. S.). 302.
Abhandlungen Zool. Mus. Dresd. (F. S.). 105.
Acta, Nova, Acad. Leop.-Carol. (F. S.). 560.
Adressbuch, Zool. (F. S.). 112. 406.
Anleitung Samm. Tieren. (F. S.). 218. 514.
Annales Mycol. (F. S.). 270. 599.
Apfelbeck, Käfer Balk. (F. S.). 97.
Augustin, Unters. Paprika (F. S.). 149. 383.
Ballowitz, Gastrul. Ringelnatter (F. S.). 349.
Barrande, Syst. silur. Bohème (Gerhard). 83.
Berlese, Icon. Fungorum (F. S.). 90.
Besecke, Pflanzl. Stacheln (F. S.). 149.
Bibliographia Linnaeana (F. S.). 169.
Blanckenhorn, Geol. Nordsyrien (F. S.). 258.
Bleeker, Atl. ichthyol. (F. S.). 313.
Bloch, Ichthyol. (F. S.). 313.
Boas, Lehrb. Zool. (Fischer). 76.
Briquet, Botan. Abhandl. (F. S.). 129.
Britzelmayr, Dt. Lich. exs. (F. S.). 89.
— Cladon. Harzgeb. (F. S.). 89.
— Lich. exs. Bavar. (F. S.). 89.
Brühl, Skelet Krokodilinen (F. S.). 349.
Brunner v. Wattenwyl, Colorat. Insects (F. S.). 290.
— Farbenpracht Insekten (F. S.). 118. 290.
Burmeister, Vues pittor. Républ. Argent. (F. S.). 94.
Burrard a. Hayden, Geogr. a. Geol. Himal. (F. S.). 305.
Carnoy et Lebrun, Fécond. Ascar. megaloc. (F. S.). 540.
— — Vésicule germ. Batr. (F. S.). 540.
Cartailhac et Breuil, Caverne Altamira (F. S.). 88. 225.
Catalogue, Intern., Scient. Lit. (F. S.). 200. 217.
Clessin, Dt. Mollusk. (Bauer & Raspe). 93.
— Mollusk. Oesterr. (Bauer & Raspe). 93.
Cossmann, Ess. Paléoconch. (Rudeval). 85.
Credner, Stegoceph. Plauen (F. S.). 289. 354.
Dahl, Anleit. Samm. Tieren (Fischer). 76.
De Bary, Bot. Microphotogr. (F. S.). 161.
Déchelette, Man. Archéol. Celt. (Picard). 91.
Detmer, Kl. pfl.-physiol. Prakt. (Fischer). 74.
De Toni, Syll. Algarum (F. S.). 72.
Diatomiste (F. S.). 600.
Documents Congr. Nomencl. Bot. (F. S.). 82.
Doflein, Probl. Protistenk. (Fischer). 76.
Donckier de Donceel: Matér. entomol. 91.
Dresser, Hist. Birds Europe (F. S.). 465.
Durand, Geogloss. N. Amer. (F. S.). 81. 454.
Endlicher, Gen. Plant. (F. S.). 94. 149. 352.
Ergebn. u. Fortschr. Zool. (Fischer). 77.
— Forschungsreise Südafr. (Fischer). 77.
— Zool. Exped. Baikalsee (F. S.). 366.
Études Paléontol. Tunis. (Rudeval). 85.
Euler, Pflanzenchemie (Vieweg & Sohn). 579.
Fauna Dt. Kolonien (F. S.). 268. 514.
— *Südwestaustraliens* (Fischer). 76.
Feltgen, Pilzfl. Luxemb. (F. S.). 193. 604.
Finsch. Ergebn. seiner Reisen (F. S.). 418.
Fischer, Lebensvorgänge (F. S.). 193. 386. 443.
— Org. Natur i. L. d. Wärmelehre (F. S.). 193. 224. 443.
Flora. Regist. I—XXV (F. S.). 170.
Friedberg, Nowe Skam. Mioc. Polsk. (F. S.). 402.
Friedenthal, Beitr. Naturgesch. Menschen (Fischer). 76.
Friedländer & Sohn, Katal. Geol. 465. 576. 598.
— — — Paläontol. 128. 242. 430. 465. 576.
Fuhrmann, Mikrophot. Mykol. (Fischer). 74.
Genteles Lehrb. Farbenfabr. (Vieweg & Sohn). 579.

Girola, Algodonero (F. S.). 580. 602.
Goebel, Entwgsg. Pfl.-Organe (F. S.). 100.
Gould, Ornithol. Works (F. S.). 466.
Grottes de Grimaldi (F. S.). 88.
Gugler, Centaur. Ung. Mus. (F. S.). 242. 267.
Hackel et Briquet, Gramin. Haller (F. S.). 129.
Haeckel, Unsere Ahnenreihe (Fischer). 78.
— Alte u. neue Naturgesch. (Fischer). 78.
Hamann, Europ. Höhlenfauna (F. S.). 130.
Hantzsch, Vogelw. Islands (F. S.). 95. 268. 558.
Hartert, Paläarkt. Vögel (F. S.). 150. 178. 306.
— Wanderjahre Naturforsch. (F. S.). 104.
Heller, Crust. südl. Europa (F. S.). 351.
Hertwig, Entw. Biol. (Fischer). 76.
— Kampf Kernfrag. Entwicklgsl. (Fischer). 78.
Hesse, Hypog. Dschl. (F. S.). 518. 557. 599.
— Sehen nied. Tiere (Fischer). 76.
Heyne, Exot. Cicind. (F. S.). 277.
Hilgert, Katal. Collect. v. Erlanger (F. S.). 79. 324. 557.
Hormuzaki, Paläarkt. Lepidopt. (F. S.). 290.
Host, Flora Austriaca (F. S.). 429.
Hugues: Naturaliste. 494.
Jahrbuch Naturwissensch. (Herder). 362.
— Zeit- u. Kulturgesch. (Herder). 362.
Jahrbücher Dt. Malakozool. Ges. (F. S.) 93. 137. 179.
Jahresbericht Chemie (Vieweg & Sohn). 581.
— rein. Chemie (F. S.). 98. 555.
— *Zool.* (F. S.). 194. 270. 435.
Jahresberichte Ornithol. Stat. Sachs. (F. S.). 418.
Investigations, Marine, S. Afr. (F. S.). 384.
Jost, Pflanzenphysiol. (Fischer). 74.
Journal Conchyliol. (Rudeval). 85.
Kanngiesser, Etymol. Phanerogamennomencl. (Zezschwitz). 80.
Karsten, G., u. Schenck, Veget.-Bilder (Fischer). 75.
— *H.*, Flora Dschl. (Zezschwitz). 80.
Kataloge Geol. (F. S.). 465. 576. 598.
— Paläontol. (F. S.) 128. 242. 430. 465. 576.
Kobelt, Conchylienbuch (Bauer & Raspe). 93.
Köhlers Medizinalpfl. (Zezschwitz). 80.
Krause, Columella Vögel (F. S.). 437.
Küster u. Kraatz, Käfer Europas (Bauer & Raspe). 93.
Lambrechts Quecksilber-Baromet. 383. 416.
— Taupunktzeiger. 103. 402.
Lang, Bastarde 2 Helix (Fischer). 78.
Lee u. Mayer, Mikrosk. Techn. (F. S.). 446.
Leitgeb, Lebermoose (Zezschwitz). 80.
Lévy, Collect. Minéraux (F. S.). 282. 548.
Linck, Grundr. Krystallogr. (Fischer). 78.
Lindelöf et Moigno, Calc. Variat. (F. S.). 283.
Linnaei Syst. Naturae (F. S.). 169.
Linné, Skrifter (F. S.). 169.
Literaturblätter, Entomol. (F. S.). 602.
Lotsy, Vorlesgn. Deszendenzth. (Fischer). 78.
Louginine, Hauptmeth. Best. Verbrennungswärme (F. S.). 574.
Lucas, Pepsis (F. S.). 534.
Lunge, Handb. Sodaf. (Vieweg & Sohn). 579.
Lützow, Laubmoose Norddschl. (Zezschwitz). 80.
Magnus, Formbildg. Hutpilze (F. S.). 81.
Marchlewski, Chem. Chloroph. (Vieweg & Sohn). 579.
Marcuse, Atmosph. Luft (F. S.). 55. 98. 340.
— Hawaii-Inseln (F. S.). 94. 111. 154.
Marktanner-Turneretscher, Blütendiagr. (F. S.). 100.
Marloth, Kapland (Fischer). 74.
Mello, Lois Géogr. (F. S.). 98. 369.
Memoirs Indian Mus. (F. S.). 84. 578.
Merino, Flora Galicia (F. S.). 555.
Meunier, Empid. Ambre Balt. (F. S.). 281.
Meyer, Abbild. Vogelskeletten (F. S.). 418.
— Amer. Bibliotheken (F. S.). 99. 436.
— Deform. Schädel Borneo (F. S.). 564.
— Europ. Museen (F. S.). 436.
— Hirschgeweihe Moritzb. (F. S.). 103. 475.
— Mus. Ost. Ver. Staat. Amer. (F. S.). 436.
— *a. Wiglesworth*, Birds Celebes (F. S.). 73. 363. 465.
Migula, Kryptog.-Flora (Zezschwitz). 80.
Mineraliencomptoir, Rhein. (Krantz). 106.
Minks, Protrophie (F. S.). 376.
Mitteilungen Zool. Mus. Berlin (F. S.). 218.
— Zool. Mus. Dresd. (F. S.). 105.
— Zool. Stat. Neapel (F. S.). 270. 514.
Mohr, Anleit. Rechn. chem. Arb. (Vieweg & Sohn). 579.
Moeller, Anthropoidengehirn (F. S.). 136.
Müller u. Kränzlin, Orchid. Dschl. (F. S.). 92. 385. 582.
Musci Exot. Exsicc. (F. S.). 130. 601.
Nachrichtsblatt Malakozool. Ges. (F. S.). 179.
Naturae Novitates (F. S.). 344. 602.
Oberthür, Étud. Entomol. (F. S.). 269.
— Étud. Lépidoptérol. (F. S.). 269. 494.
— Mém. lépidoptérol. (F. S.). 269.
Olbers, Cometenbahnberechn. (F. S.). 509.
Oppel, Juraformat. Engl. (F. S.). 304.
Peters, Astron. Tafeln (F. S.). 54. 580.
Pfeiffer, Nomencl. botan. (F. S.). 170.
— Synonymia botan. (F. S.). 170.
Philippson, Peloponnes (F. S.). 556.
Pierce, Genital. Noct. Brit. Isl. (F. S.). 192. 227.
Pittier, Plant. usual. Costa Rica (F. S.). 280.
Polowzow, Reizerschein. Pfl. (Fischer). 75.
Posewitz, Borneo (F. S.). 337. 555.
Posts Chem. Anal. (Vieweg & Sohn). 579.
Praun, Raupenwerk (Bauer & Raspe). 93.
— Schmetterlingswerk (Bauer & Raspe). 93.
Prochnow, Erklärgswert Darwin. (F. S.). 289.
Progressus rei botan. (Fischer). 75.
Rebel, Lepidopt. Walouyki (F. S.). 168.
Record, Zoological (F. S.). 194.
Records Indian Mus. (F. S.). 84. 578.
Reichenbach, Icon. Flor. Germ. (Zezschwitz). 80.

Résultats Campagn. Prince de Monaco. (F. S.). 364.
Reuter, E., Merokinesis (F. S.). 554.
— Morphol. Acariden (F. S.). 554.
— *O. M.*, Hemipt. paläarkt. Conif. (F. S.). 130.
Revue Crit. Paléozool. (Rudeval). 85.
Ritter u. Rübsaamen, Reblaus (F. S.). 290.
Rothschild, Avif. Laysan (F. S.). 465.
Rupe, Anleit. Experim. (Vieweg & Sohn). 579.
— Chem. natürl. Farbst. (Vieweg & Sohn). 579.
Rutten, Diluv. Säuget. Niederl. (F. S.). 437. 556.
Saccardo, Syll. Fungorum (F. S.). 90. 600.
Salensky, Entwgsg. Sterlets (F. S.). 115.
Salinen-Karte Dschl. (F. S.). 187. 289.
Salvadori, Ornitol. Papuasia (F. S.). 73. 371.
Sarekgebirge (F. S.). 416.
Sars, Crust. Eau douce Norvège (F. S.). 479.
Sawitsch, Astronomie (F. S.). 580.
Schimper, Pflanzengeogr. (Fischer). 74.
Schinz, Monogr. Säugetiere (F. S.). 114.
Schiödte et Meinert, Symb. Cymoth. (F. S.). 479.
— Cirol. Aegas simul. (F. S.). 479.
Schlechtendal u. Schenk, Flora Dschl. (Zezschwitz). 80.
Schmidt, Pharmaz. Chemie (Vieweg & Sohn). 579.
Schmitt, Zeugn. Verstein. (Herder). 96.
Schneider, Begründg. Deszendenzth. (Fischer). 78.
— Histol. Prakt. Tiere (Fischer). 76.
Schucht, Fabr. Superph. (Vieweg & Sohn). 579.
Schulze, Orchidac. Dschl. (Zezschwitz). 80.
See, Evol. Stell. Syst. (F. S.). 320.
— Cause Earthquakes (F. S.). 168. 234.
— New Theory Earthquakes (F. S.). 168. 234.
— Physics Earth (F. S.). 168. 234.
— Temp. a. Contract. Earth (F. S.). 168. 234.
Sorauer, Handb. Pflanzenkrankh. (Parey). 87.
Sorhagen, Kleinschmett. Brandenb. (F. S.). 97.
Speschnew, Pilzparas. Teestrauches (F. S.). 84. 600.
Stadler, Beitr. Nectarien (F. S.). 140.
Staudinger u. Rebel, Paläarkt. Lepidopt. (F. S.). 97. 290.
Stille, Ewige Wahrheiten (F. S.). 95.
Stoltz, Ampélogr. Rhénane (F. S.). 120. 375.
Strantz, Silphionfrage (F. S.). 363. 386. 558.
Strasburger, Befrucht. Conif. (Zezschwitz). 80.
— Conif. u. Gnetac. (Zezschwitz). 80.
— Kl. Botan. Prakt. (Fischer). 74.
Strauch, Variationscalcül. (F. S.). 283.
Streinz, Nomencl. Fung. (F. S.). 505.
Struck, Geol. Verh. Schleswig (F. S.). 437. 485.
Studien Menschen- u. Völkerkunde (Strecker & Schröder). 102.
Studier, Botan. (Kjellman) (F. S.). 170.
Thomé, Flora Dschl. (Zezschwitz). 80.
Thonner, Blütenpfl. Afrikas (F. S.). 101. 288. 438. 546.
Thorell, Europ. Spid. (F. S.). 426.
— Synon. Europ. Spid. (F. S.). 314. 426.
Tiefsee-Expedition, Dt. (Fischer). 77.
Tierreich (F. S.). 325.
Torrend, Myxomycètes (F. S.). 193. 220.
Toula, Wand. Meere (F. S.). 289.
Transactions Union Solar Research (F. S.). 465.
Trouessart, Catal. Mamm. (F. S.). 100. 324.
Uhle, Bedeut. maley. Zahnfeilung (F. S.). 564.
Valdivia-Expedition (Fischer). 77.
Verworn, Allgem. Physiol. (Fischer). 78.
— Grenz. Erkenntn. (Fischer). 78.
Viviani, Funghi Ital. (F. S.). 526.
Volcanoes of Japan (F. S.). 362.
Volz, Schriften (F. S.). 534.
Walpers, Repertor. Botan. (Zezschwitz). 80.
— *et Müller*, Annal. Botan. (Zezschwitz). 80.
Walther, Vorschule Geol. (Fischer). 78.
Weber, Mineralien (F. S.). 296. 528.
Westerlund, Paläarkt. Binnenconchyl. (F. S.). 96. 408.
— — — Catal. (F. S.). 96.
Westring, Aran. Suec. (F. S.). 314. 426.
Winkler, Parthenog. Pfl. (Fischer). 75.
Wohlberedt, Zur Fauna Montenegr. (F. S.). 534.
Wulfen, Flora Nor. Phanerog. (F. S.). 429.
Zacharias, Tier- u. Pflanzenw. Süsswassers (F. S.). 538.
Zeitschrift f. Botanik (Fischer). 75.
Zentralblatt, Chem. (F. S.). 169.
Ziegler, H., Zool. Wörterbuch (Fischer). 76.
— *J.*, Strukt. Materie (F. S.). 86.

Beilagen.

Hegis „Flora M.-Europa“ (J. F. Lehmann). No. 1.
Pagenstechers „Geogr. Verbreit. Schmett.“ (G. Fischer). No. 23.
„Philippine Journ. Science.“ No. 18.
Zoologenkongress, VIII. Intern. Einladg. No. 23.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN N.W., Karlstr. 11.

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Es erschienen:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

Im Druck befindet sich:

24. Lieferung. **Cynipidae.** Bearbeitet von C. W. v. Dalla Torre und J. J. Kieffer.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, Juni 1910.
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 6036